

ИМПЕРАТОРСКОЕ

РУССКОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО.

ТРУДЫ

КОМИССІИ ПО ПРОМЫШЛЕННОСТИ

ВЪ СВЯЗИ СЪ ВОЙНОЙ.

Выпускъ 5-й.

Цѣна каждаго отдѣльнаго выпуска 25 коп.

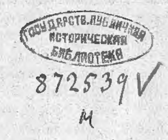
Труды Комиссіи можно получать изъ Бюро Комиссіи:

Петроградъ, Фонтанка, 10.

Телеф. 125-83.

ПЕТРОГРАДЪ.

1915.



Журналы Комиссіи.

Журналъ 10 засѣданія комиссіи по промышленности въ связи съ войной 12 января 1915 г.

Присутствовали: В. И. Ковалевскій, М. И. Ароновъ, И. Б. Штейнъ, М. В. Новорусскій, Н. А. Родыгинъ, П. А. Козьминъ, Р. С. Малкинъ, Н. С. Лавровъ, М. А. Меттъ, И. В. Чернышевъ, Л. А. Розенцвейгъ, П. І. Пальчинскій и др.

Предсѣдательствуетъ В. И. Ковалевскій.

П. І. Пальчинскій, по предложенію предсѣдателя, дѣлаетъ докладъ о дѣятельности Справочнаго Бюро и прежде всего читаетъ перечень тѣхъ пунктовъ, изъ которыхъ поступили въ Справочное Бюро запросы въ порядкѣ полученія ихъ въ Бюро: Каинскъ, Томской губ., Варшава, Петроградъ, Петроградскій уѣздъ, Вильна, Кіевъ, Иваново-Вознесенскъ, Ростовъ-на-Дону, Житоміръ, Конотопъ, Грозный, Гомель, Екатеринославъ, Чусовской заводъ Пермской губ., Гусь-заводъ Рязанской губ., Дебальцево, Харьковъ, Либава, Прилуки, с. Вятское Ярославской губ., Батурино Черноморской губ., г. Хороль Полтавской губ., Пермь, Нижній-Новгородъ, Очерскій заводъ Пермской губ., г. Сапожекъ Рязанской губ., Серебрянскій заводъ Пермской губ., Переяславль, всего изъ 29 пунктовъ. Изъ ряда пунктовъ, какъ изъ Петрограда, Варшавы, Москвы, Харькова, Кіева, Перми, Екатеринбурга и Грознаго получались запросы повторные по другимъ предметамъ уже послѣ полученія запросителями отвѣтовъ на первые ихъ запросы. Какъ видно, районъ, изъ котораго идутъ уже запросы, очень обширенъ, отъ Кавказа на Югѣ, Варшавы, Гомеля, Житоміра и Конотопа на западѣ, Каинска на востокѣ и Перми—Петрограда на сѣверѣ, хотя, судя по указаніяхъ писемъ и ихъ датамъ, во многіе пункты еще не дошли правильныя оповѣщенія о Бюро, сдѣланныя въ Рѣчи, Русскомъ Словѣ, Торгово-Промышленной газетѣ, въ специальныхъ техническихъ журналахъ, въ Извѣстіяхъ И. В. Э. О-ва и т. д. Кое-какіе запросы носятъ уже правильный титулъ: Справочное Бюро при И. Р. Т. О-вѣ, или Справочное Бюро при Комиссіи по промышленности. Интересно обращеніе въ Справочное Бюро такихъ учрежденій, какъ Русско-Англійская Торговая Палата, и О-ва заводчиковъ и фабрикантовъ Петроградскаго района и притомъ по два раза въ такой короткій срокъ. Поступаютъ уже и обращенія отъ земскихъ управъ, напримѣръ отъ Нижегородской и Хорольской, съ запросами по поводу сельско-хозяйственныхъ машинъ. Далѣе, поступаетъ рядъ запросовъ отъ чугунно-литейныхъ заводовъ и заводовъ сельско-хозяйственныхъ машинъ и орудій, главнымъ образомъ, относительно необходимыхъ матеріаловъ и станковъ, которые бы имъ желательно получить. На эти запросы даны отвѣты преимущественно при содѣйствіи X-го Отдѣла и его предсѣдателя, вошедшаго въ Справочное Бюро въ качествѣ третьяго члена. По полученіи отвѣтовъ запросчики съ благодарностью запрашиваютъ снова по поводу другихъ предметовъ. Интересны результаты запроса Харьковской фирмы, торгующей ремесленными инструментами. На ея письмо и списокъ, доложенные въ Комиссіи Справочнымъ Бюро, данъ былъ отвѣтъ послѣ переговоровъ съ Павловскими кустарями, что 14 предметовъ изъ указанныхъ фирмой, 79 она можетъ она получить, отъ павловловцевъ. Фирма, увѣдомивъ съ благодарностью о полученіи указанія, со своей стороны особщаетъ, что часть предметовъ по ея списку для нея стали готовить мѣстные кустыри, давая товаръ по качеству нисколько не хуже нѣмецкаго. При этомъ фирма прилагаетъ дополнительный списокъ предметовъ, которые она получить еще не сумѣла въ Россіи. Варшавская кожевенная фирма, получивъ отъ Бюро указанія, гдѣ достать дубильные экстракты, запрашиваетъ снова о мѣстонахожденіи известковыхъ заводовъ въ районѣ Петроградско-Варшавской или Финляндской ж. д.

Уже можно отмѣтить рядъ запросовъ одного характера, наприм. о куколеотборникахъ, въ которыхъ большой недостотокъ. Спрашиваютъ земства, заводы оборудующіе мельницы, машиностроительные заводы и т. д. Справочное Бюро приняло за правило, давая отвѣтъ, въ случаѣ полученія новыхъ данныхъ, дополнительно сообщать ихъ запросчику уже безъ запроса съ его стороны. На запросы Справочное Бюро отвѣчаетъ по возможности немедленно, въ предѣлахъ справокъ, могущихъ быть данными средствами Бюро, а самые запросы передаются въ соотвѣтствующіе Отдѣлы И. Р. Т. О-ва для отвѣта на тѣ запросы или части ихъ, которыя не могутъ быть разрѣшены безъ предварительнаго сношенія съ Отдѣлами. Передача запросовъ въ отдѣлы отмѣчается въ особой книгѣ. Къ сожалѣнію, отвѣты Отдѣловъ запаздываютъ, какъ видно изъ записи отправки запросовъ и полученія отвѣтовъ, и потому многіе отвѣты не получаютъ надлежащаго полнаго отвѣта своевремено. Кромѣ того, нѣкоторые отвѣты Отдѣловъ, напримѣръ I-го, послѣ продолжительнаго молчанія, оказываются простыми указаніями на торговыя фирмы всѣмъ извѣстныя, т. е. по существу дѣла даютъ отвѣты менѣе исчерпывающіе, чѣмъ отвѣты самого Справочнаго Бюро. Таковъ напримѣръ случай съ запросомъ о сбытѣ мятнаго масла, объ улучшеніи его производства и т. п. По тому же вопросу само Справочное Бюро смогло дать запросчикамъ крестьнамъ Прилукскаго уѣзда нѣкоторыя указанія, на основаніи данныхъ собственныхъ справокъ и свѣдѣвій, полученныхъ случайно въ самомъ Справочномъ Бюро, отъ кліентовъ, явившихся по поводу того же масла изъ тѣхъ же мѣстъ.

На извѣстный Комиссіи запросъ объ утилизаціи пивоваренныхъ заводовъ оказалось возможнымъ дать нѣсколько указаній запросчикамъ при содѣйствіи X-го Отдѣла, причемъ по сообщенію запросчика онъ этими указаніями воспользовался, за что и благодаритъ.

Пока отъ Отдѣловъ Справочное Бюро получило мало указаній и отвѣтовъ, а за это время значительная часть запросовъ была удовлетворена средствами самого Справочнаго Бюро и собранными имъ матеріалами и данными, напримѣръ въ отношеніи ремесленныхъ инструментовъ, мятнаго масла, пивоваренныхъ заводовъ и т. д., хотя, разумѣется,

не всегда исчерпывающе. Въ числѣ запросовъ имѣются такіе, которые надо признать наиболѣе интересными, т. к. они исходятъ отъ мелкихъ промышленниковъ кустарей, нерѣдко изъ медвѣжьихъ угловъ, съ просьбой отъ Справочнаго Бюро оказать содѣйствіе совѣтомъ въ улучшеніи постановки ихъ производства. Такіе запросы, переданные въ Отдѣлы, къ сожалѣнію не получили отвѣтовъ, можетъ быть какъ мало интересные для Отдѣловъ съ точки зрѣнія незначительности самыхъ заводовъ. Справочное Бюро считаетъ ихъ однако чрезвычайно важными и стремится такіе запросы удовлетворять по возможности быстрѣе.

Наибольшее содѣйствіе оказано пока со стороны X и XIII Отдѣловъ, м. б. просто потому, что предсѣдатель одного и замѣститель предсѣдателя другого входитъ въ составъ Бюро.

Перечисляя далѣе поступившіе запросы и дѣлая ихъ характеристику, Пальчинскій запрашиваетъ, какъ поступить съ запросами предпринимателей о томъ, что имъ предпринять, имѣя небольшой капиталъ, освободившійся изъ за-войны по случаю прекращенія разнаго рода операцій. Кромѣ того есть вопросы чисто комиссіонерскаго характера.

Предсѣдатель съ одобренія собранія предлагаетъ отнестись къ такого рода запросамъ отрицательно, какъ къ попыткамъ обратить Справочное Бюро въ комиссіонеровъ по куплѣ-продажѣ.

П. І. Пальчинскій далѣе сообщаетъ о порядкѣ регистраціи движенія и удовлетворенія запросовъ. Всякое письмо заносится во входящій журналъ немедленно, причемъ при личныхъ посѣщеніяхъ посѣтитель записываетъ цѣль своего посѣщенія. Всѣ эти свѣдѣнія попадаютъ въ регистраціонную карточку: предметъ, дата полученія, имя или фамилія запросчика, спеціальность, адресъ, содержаніе запроса и затѣмъ содержаніе отвѣта по существу. На каждый вопросъ, если на него нельзя отвѣтить сразу, посылается открытка съ увѣдомленіемъ о полученіи и указаніемъ о направленіи отвѣта или съ запросомъ дополнительныхъ свѣдѣній. Всѣ отвѣты попадаютъ въ исходящій журналъ, въ копировальную книгу, а отпускъ отвѣтовъ пріобщается къ запросу и матеріаламъ по нему, образуя цѣлое дѣло. Содержаніе отвѣта припечатывается на регистраціонную карточку. По одному изъ такихъ дѣлъ накопилась цѣлая литература съ кіевскимъ машиностроительнымъ заводомъ, отъ котораго есть четыре письма, четыре нашихъ отпуска и разныхъ матеріаловъ. Кромѣ того, многіе запросы направляются въ соотвѣтствующіе Отдѣлы въ копіяхъ и регистрируются въ исходящемъ журналѣ и въ особой книгѣ записей запросовъ направленныхъ въ Отдѣлы. Если можно дать скоро частичный отвѣтъ, то такой и дается, а затѣмъ посылается дополнительно полученный матеріалъ изъ Отдѣловъ. Къ сожалѣнію число такихъ отвѣтовъ очень мало. На основаніи постановленій Комиссіи, Справочное Бюро обратилось въ Президіумы Отдѣловъ съ просьбой указать №№ телеф., по которымъ можно безпокоить простѣйшими запросами членовъ Президіума или ихъ Справочное Бюро, но пока получили отвѣты только изъ Военно-Морского, Желѣзнодорожнаго, Постоянной Комиссіи по техническому образованію, Сельско-хозяйственнаго и Горнаго Отдѣловъ. Отъ остальныхъ Отдѣловъ отвѣтовъ еще нѣтъ, такъ что Справочное Бюро еще не знаетъ, къ кому можно обращаться оффиціально въ Отдѣлы. На засѣданіи Комиссіи отъ 2 декаб. было рѣшено разослать всѣмъ членамъ И. Р. Т-ва обращеніе съ просьбой сообщить, кто и по какой спеціальности соглашается давать на запросы Справочнаго Бюро, въ случахъ возможности, ожидая отвѣта Отдѣловъ, ограничиться простой справкой у членовъ И. Р. Т. О-ва по компетенціи ихъ. Порядокъ запроса Отдѣловъ по болѣе важнымъ случаямъ сохраняется при этомъ полностью, но облегчается весь механизмъ дачи справокъ, не теряя въ своей цѣнности. На засѣданіи 15 декаб. было рѣшено задержать это обращеніе до выхода въ свѣтъ перваго № «Трудовъ», чтобы дать возможность всѣхъ членамъ О-ва ознакомиться съ задачами и дѣятельностью Комиссіи и Справочнаго Бюро. Какъ выясняется, желательно этого дѣла не откладывать, а сдѣлать обращеніе теперь же.

Въ дальнѣйшемъ докладѣ *П. І. Пальчинскаго* и въ сообщеніяхъ редакціоннаго Комитета записокъ выясняется, что сданъ уже матеріалъ на № 1 Трудовъ Комиссіи, но встрѣчены затрудненія къ выпуску части № въ видѣ запросовъ и отвѣтовъ, въ виду разногласія среди самихъ членовъ Редакціоннаго Комитета и между нимъ и Справочнымъ Бюро. Завѣдующій Справочнаго Бюро указывалъ на необходимость помѣщенія въ «Трудахъ» всѣхъ запросовъ, кромѣ явно нелѣпыхъ или не отвѣчающихъ задачамъ Справочнаго Бюро и Комиссіи, съ помѣщеніемъ тутъ же отвѣтовъ Справочнаго Бюро, какого бы рода послѣдніе ни были, придавая этому освѣдомительный о дѣятельности Справочнаго Бюро характеръ и для облегченія контроля надъ этой дѣятельностью. Другіе, напримѣръ *Р. С. Малкинъ*, считали, что запросы надо помѣщать только тогда, когда на нихъ есть отвѣтъ, а до тѣхъ поръ не помѣщать запросовъ.

Наконецъ третьи, *И. В. Чернышевъ* и др., утверждали, что большая часть запросовъ мелкаго характера, равно и отвѣты на нихъ. Поэтому, съ точки зрѣнія научнаго достоинства И. Р. Т-ва, представляется сомнительнымъ, слѣдуетъ ли ихъ помѣщать въ Изданіяхъ О-ва.

Послѣ продолжительныхъ преній рѣшено печатать всѣ запросы въ порядкѣ ихъ поступленія въ Бюро, помѣщая тутъ же отвѣты на нихъ непосредственно за вопросомъ. Въ случаѣ отсутствія отвѣта на часть запросовъ у Справочнаго Бюро къ моменту сдачи матеріаловъ въ печатаніе, такіе запросы помѣчать звѣздочкой и указывать въ общемъ примѣчаніи, что отвѣты будутъ помѣщены въ слѣдующихъ выпускахъ, со ссылкой на № запроса ранѣе напечатаннаго.

По вопросу объ обращеніи ко всѣмъ членамъ И. Р. Т. О-ва съ приглашеніемъ, буде они пожелаютъ принять участіе по своей спеціальности въ дачѣ отвѣтовъ на запросы Бюро, *Предсѣдатель* спрашиваетъ, исключается ли необходимость, въ случаѣ полученія въ Справочномъ Бюро, отвѣта отъ сотрудниковъ-консультантовъ, въ передачѣ самихъ запросовъ на заключеніе Отдѣловъ. Собраніе рѣшаетъ, что запросы и въ такихъ случахъ на разсмотрѣніе и заключеніе Отдѣловъ должны передаваться и даже желательно и съ посланными уже отвѣтами.

Н. С. Лавровъ подчеркиваетъ необходимость въ широкомъ развитіи той ячейки, которая является Справочнымъ Бюро, такъ какъ потребность въ этомъ громадная. Надо популяризировать эту организацію путемъ широкаго оповѣщенія въ печати. Пока же запросовъ недостаточно.

Предсѣдатель указываетъ, что всѣ согласны въ важности и полезности начатаго дѣла. Поступающіе запросы показываютъ ярко безпомощность Россіи не только въ смыслѣ мелкой, но и крупной промышленности. Даже присутствіе въ городѣ высшей технической школы, техническаго персонала, не освобождаетъ насъ отъ необходимости отвѣчать на вопросы часто весьма элементарные. Хотя въ начатомъ дѣлѣ не все идетъ гладко, но надо отмѣтить, что кое-что уже сдѣлано. Надо напречь наши усилія, чтобы поставить все дѣло широко и хорошо. Пока же все сдѣланное показываетъ, что мы попали въ струю дѣла и теперь надо подходить къ разрѣшенію вопроса постепенно.

М. А. Меттъ, соглашаясь съ предсѣдателемъ въ важности и полезности начатаго нами большого дѣла и въ необ-

ходимости его хорошо поставить, указываетъ, что II-ой механическій Отдѣлъ столкнулся именно съ вопросомъ о полезности дѣла. При обсужденіи въ Отдѣлѣ полученныхъ отъ Справочнаго Бюро запросовъ, что нѣкоторые запросы столь широки и важны, что разрѣшеніе ихъ и отвѣты на нихъ невозможны безъ большой подготовительной и коллективной работы, а этого О-во дать въ желательномъ размѣрѣ безплатно не можетъ. Напримѣръ вопросъ о пивоваренныхъ заводахъ и ихъ утилизаціи, а равно и механическихъ заводовъ ихъ обслуживающихъ, нельзя разрѣшить безъ осмотра, поѣздки на мѣсто и пр., а это все стоитъ и требуетъ денегъ. Съ другой стороны оказалось, что по другому сравнительно простому вопросу изъ 30 человѣкъ собравшихся никто не могъ отвѣтить.

Собраніе признало полезность и важность всего дѣла Справочнаго Бюро, но полагало, что надо его иначе организовать, чтобы получить настоящую пользу. Нужны прежде всего средства для оплаты труда спеціалистовъ, которые до дачи окончательныхъ своихъ заключеній должны пропускать ихъ черезъ Отдѣлы и получить ихъ утвержденіе. II-ой Отдѣлъ пришелъ въ концѣ концовъ къ заключенію, что разработка такихъ серьезныхъ вопросовъ должна быть оплачена. До изысканія средствъ на оплату труда спеціалистовъ и соотвѣтствующей реорганизаціи Бюро, нельзя серьезно и соотвѣтственно достоинству И. Р. Т. О. организовать все это дѣло. Въ докладѣ о дѣятельности Справочнаго Бюро отмѣчены отвѣты и вполнѣ исчерпывающіе, но есть и такіе, которые не слѣдовало бы давать вродѣ простыхъ адресовъ и т. д. и эти отвѣты не слѣдовало бы помѣщать въ Извѣстіяхъ Комиссіи, какъ не соотвѣтствующіе достоинству И. Р. Т. О-ва.

П. І. Пальчинскій напоминаетъ снова членамъ Комиссіи о задачахъ ея и о характерѣ ея работы. Было уже постановленіе о помѣщеніи въ Трудахъ журналовъ засѣданій Комиссіи и такимъ образомъ члены И. Р. Т. О-ва могутъ быть освѣдомлены по этимъ журналамъ о серьезности отношенія Комиссіи къ стоящимъ передъ ней вопросамъ, кот. обсуждаются въ засѣданіяхъ. Къ началу работы Комиссіи было поставлено задачей прежде всего оказывать содѣйствіе развитію мелкой, ремесленной и домашней промышленности въ связи съ войной и съ этимъ необходимо считаться. Если у Справочнаго Бюро не только мелкіе, но и крупные промышленники и даже организаціи запрашиваютъ теперь адреса тѣхъ или иныхъ предпріятій и т. д. для полученія разныхъ товаровъ и пр., Справочное Бюро и Комиссія должны на эти запросы отвѣчать. Поэтому всѣ отвѣты съ адресами есть отвѣты необходимые, отвѣчающіе потребности момента, задачамъ Комиссіи и вполнѣ соотвѣствующіе достоинству О-ва и должны быть помѣщены вмѣстѣ съ запросами въ «Трудахъ». Необходимость организаціи широкаго консультативно-справочнаго Бюро необходимо поддержать, и Пальчинскимъ схема такого Бюро была предложена Комиссіи, но проектъ былъ обрѣзанъ и доведенъ до учрежденія чисто Справочнаго Бюро, къ которому, конечно, надо предъявлять и другія требованія, чѣмъ къ консультативному по промышленности органу. Несомнѣнно, что подобнаго рода организація при И. Р. Т. О-вѣ нужна и рано или поздно осуществится на основѣ платныхъ сотрудниковъ, но въ данный моментъ существующее Справочное Бюро отвѣчаетъ на запросы момента. Изъ 30 членовъ II-го Отдѣла на засѣданіи никто не могъ отвѣтить на запросы о ремесленныхъ инструментахъ необходимыхъ повсюду, а Справочное Бюро переговорило съ Павловскими кустарями и дало запросчикамъ указаніе, что изъ 79 необходимыхъ издѣлій 14 павловцы имъ дать могутъ. По вопросу о ціанистомъ каліи для золотопромышленности Справочное Бюро не только объяснило, почему нѣтъ на рынкѣ товара, хотя производство его просто, но и указало на заводы, которые могли бы этотъ продуктъ готовить и т. д. Помѣщаются въ «Трудахъ» анонимные вопросы съ указаніемъ, откуда и какого они содержанія, а въ отвѣтѣ не приводятся тѣ имена, которыя Справочное Бюро даетъ корреспондентамъ, чтобы не дѣлать никому рекламы, но указывать, что желаемые отвѣты даны. Подробно сообщаются только общеполезныя свѣдѣнія, касающіяся того или другого производства. Таковы данныя, напримѣръ, о круглыхъ войлокахъ, о тріерахъ, тяжеломъ шпатѣ, панцырной стали, талькѣ и пр. Бюро считаетъ такой способъ дѣйствій совершенно правильнымъ. Желательно развить организацію по плану *М. А. Метта*, но тогда дайте и проектъ средства, и приступите серьезно къ осуществленію такого проекта.

По вопросу о консультантахъ надо признать ихъ необходимость. Послѣднее засѣданіе II-го Отдѣла блестяще это подтверждаетъ. Изъ 30 собравшихся никто не былъ компетентенъ въ рядѣ заданныхъ вопросовъ, а вотъ здѣсь сидитъ 31-й, Н. С. Лавровъ, который въ случаѣ своего участія на засѣданія смогъ бы отвѣтить и Отдѣлъ далъ бы его отвѣтъ отъ своего имени. Конечно и при наличности консультантовъ необходимъ контроль и содѣйствіе Отдѣловъ, но безъ консультантовъ положительно нельзя развить сколько-нибудь интенсивной дѣятельности Справочнаго Бюро. Помимо всего, дѣятельность и Справочнаго Бюро, и его консультантовъ, хотя бы и при участіи Отдѣловъ, находится подъ постояннымъ контролемъ Комиссіи, а черезъ нее и всего О-ва. Вопросъ о консультантахъ-добровольцахъ былъ разрѣшенъ Комиссіей, потомъ отмѣненъ до выхода «Трудовъ», а между тѣмъ необходимо сдѣлать обращеніе къ членамъ И. Р. Т. О-ва какъ можно скорѣе, чтобы заручиться консультантами для болѣе успѣшной и быстрой работы Справочнаго Бюро, хотя бы въ качествѣ чисто справочнаго учрежденія. По полученнымъ отвѣтамъ и повторнымъ запросамъ и благодарностямъ, Справочное Бюро видитъ, что его дѣятельность приноситъ уже пользу и удовлетворяетъ запросчиковъ въ значительной мѣрѣ.

П. А. Козьминъ находитъ, что въ дѣлѣ отвѣтовъ на указанные вопросы положеніе далеко не столь страшно, какъ указывалъ М. А. Меттъ. Въ частности, по вопросу о пивоваренныхъ заводахъ, напримѣръ, и ихъ утилизаціи, о зерноочистительныхъ машинахъ, для частичнаго по крайней мѣрѣ удовлетворенія запроса, все сдѣланное Справочнымъ Бюро является правильнымъ, несмотря на то, что отъ II-го Отдѣла отвѣта въ Бюро получено не было. Конечно, отвѣты нельзя считать исчерпывающими, но въ данное время нельзя въ ожиданіи такихъ отвѣтовъ отъ Отдѣловъ вовсе оставлять запросы безъ отвѣта въ теченіе 2—3 мѣсяцевъ. Съ другой стороны, и Отдѣлы могутъ случайно дать мало удовлетворительные отвѣты, какъ было съ указаніемъ книжки Дебу отъ II-го Отдѣла, или указанія простыхъ адресовъ послѣ мѣсяца ожиданія по I-му Отдѣлу.

Н. С. Лавровъ полагаетъ, что если II-ой Отдѣлъ нашелъ нѣкоторые вопросы слишкомъ серьезными, чтобы сразу отвѣтить, то такъ и слѣдовало отвѣтить или сказать, что отвѣта онъ дать не можетъ, ибо это уже будетъ отвѣтомъ весьма существеннымъ. Относительно машиностроительнаго завода нельзя рекомендовать дѣлать что угодно, но правильно было бы указаніе напримѣръ, что вотъ рынокъ требуетъ зерноочистительныя машины, а это въ порядкѣ освѣдомленія могло бы отвѣтить и само Бюро.

Послѣ обмѣна мнѣніями по этому вопросу *Предсѣдатель* указываетъ, что въ видѣ общаго положенія надо относиться съ довѣріемъ къ результатамъ работы Отдѣловъ. Надо имѣть въ виду, что нѣкоторые захватываютъ

компетенцію двухъ-трехъ Отдѣловъ и было бы полезно ихъ обсуждать совмѣстно.

Н. С. Лавровъ присоединяется, но указываетъ, что многіе вопросы распадаются на части, изъ которыхъ на однѣ можно отвѣтить сейчасъ же въ области освѣдомительнаго характера, на другіе даже нельзя отвѣтить по тѣмъ задачамъ и рамкамъ, въ которыхъ находится наше Справочное Бюро. Цѣнно во всякомъ случаѣ то, что Справочное Бюро можетъ давать отвѣты немедленно на многіе запросы.

Предсѣдатель заключаетъ, что изъ всего сказаннаго выясняется необходимость придать дѣятельности Бюро справочно-консультативный характеръ. Справочную сторону надо предоставить вѣдѣнію самого Бюро. Вопросъ о консультативной дѣятельности много сложнѣе. Желательно для этой дѣятельности призвать цѣлые Отдѣлы, а если этого нельзя, то пусть они организуютъ у себя соотвѣтствующія Бюро по спеціальности, или укажутъ группу лицъ, которыя возьмутъ на себя эту работу. Частью это уже сдѣлано, а гдѣ нѣтъ, тамъ надо организовать. Дѣйствія этихъ Бюро надо согласовать съ дѣятельностью Справочнаго Бюро и Комиссіи.

П. І. Пальчинскій поясняетъ, что, какъ уже твердо установлено, дѣятельность Справочнаго Бюро есть дѣятельность справочная и, говоря о консультантахъ Справочнаго Бюро, надо имѣть въ виду, что они должны помочь Справочному Бюро именно въ области справочной по своей спеціальности, такъ какъ, едва начавши работу, Справочное Бюро не въ силахъ, очевидно, одно отвѣтить даже въ области освѣдомительной на всю массу разнообразныхъ запросовъ. Отвѣтственность за справки на запросы лежитъ на Справочномъ Бюро, независимо отъ того, откуда Справочное Бюро получило матеріалы для отвѣта: отъ Отдѣла, отъ консультантовъ, отъ учрежденій и пр.

Дальше отвѣтственность переносится очевидно на тѣхъ, кто въ нѣдрахъ О-ва давалъ отвѣты для Справочнаго Бюро, на Комиссію по промышленности и до Совѣта включительно. Комиссія по промышленности учреждена, однако, не для контроля одного Справочнаго Бюро, а для обсужденія общихъ нуждъ русской промышленности въ цѣляхъ оказанія содѣйствія развитію новыхъ производствъ и существующихъ. Такой, напримѣръ, запросъ, какъ объ использованіи остановленныхъ пивоваренныхъ заводовъ находится въ сферѣ компетенціи чуть ли не всѣхъ Отдѣловъ О-ва и онъ даетъ матеріалъ для обсужденія въ Комиссіи. Главный интересъ всѣхъ поступающихъ запросовъ съ этой точки зрѣнія заключается въ томъ, что они даютъ всѣмъ намъ богатый матеріалъ для сужденія, вскрываютъ такія стороны промышленной и экономической жизни въ Россіи, которыя были или вовсе не извѣстны или мало освѣщены. Можетъ быть, мы даже на нѣкоторые вопросы и не дадимъ отвѣта, но сами надъ ними будемъ работать, поднимая попутно рядъ общественныхъ, промышленныхъ и экономическихъ вопросовъ. Для полученія такого матеріала надо имѣть ячейку, центръ, а такой ячейкой и является Справочное Бюро, куда будутъ въ той или иной мѣрѣ стекаться вопли россійскихъ обывателей, оказавшихся въ безпомощномъ состояніи безъ нѣмца. Справочное Бюро исполнитъ свою работу, если удовлетворитъ сколько нибудь этихъ обывателей. Результатомъ дѣятельности самой Комиссіи уже явилось созданіе новыхъ производствъ.

Н. А. Родыгинъ полагаетъ, что все сказанное уже всѣмъ извѣстно, и что періодъ самоопредѣленія и выясненія цѣлей и задачъ Справочнаго Бюро надо бы считать законченнымъ, и переходить къ вопросамъ, вытекающимъ изъ суммы всѣхъ явленій. Нашимъ Отдѣламъ нужно работать надъ тѣми огромными вопросами, которые подняты теперь въ связи съ войной. Надо задать вопросъ, что уже сдѣлали Отдѣлы.

М. А. Меттъ сообщаетъ о работѣ II-го Механическаго Отдѣла, который занятъ сейчасъ серьезнымъ вопросомъ относительно нормировки станковъ и орудій для цѣлей ж.-д. вѣдомства. Образована Комиссія съ профессоромъ Н. Н. Саввинымъ во главѣ и работа уже идетъ. Эта работа серьезная и является конкретной задачей Отдѣла. По окончаніи работы она должна поступить на разрѣшеніе Комиссіи по промышленности, которой и будутъ доложены всѣ точныя данныя относительно нормальнаго типа станковъ. По вопросу объ утилизаціи пивоваренныхъ заводовъ II-й Отдѣлъ считаетъ, что эта сложная работа можетъ быть сдѣлана только спеціалистомъ. Въ связи съ этимъ было высказано мнѣніе о необходимости имѣть платныхъ спеціалистовъ для разработки такихъ вопросовъ съ представленіемъ Отдѣлу докладовъ, а затѣмъ уже отвѣты передавать въ Комиссію.

Предсѣдатель считаетъ, что характеръ дѣятельности Бюро вполнѣ выясненъ и что Справочному Бюро надо теперь получить единоличныхъ консультантовъ и надо ихъ дать Бюро. Постановленіе объ этомъ уже состоялось и вопросъ только въ томъ, когда это сдѣлать.

По обсужденіи вопроса Комиссія постановляетъ предоставить Справочному Бюро выпустить уже утвержденное обращеніе къ членамъ И. Р. Т. О-ва какъ только Справочное Бюро найдетъ это нужнымъ.

Переходя къ вопросу о Трудахъ Комиссіи, выясняется, что они будутъ выходить по мѣрѣ накопленія матеріала. Въ очередныхъ №№ Записокъ будутъ приброшированы въ видѣ прибавленій всѣ выпуски вышедшіе въ промежутокъ между двумя сосѣдними №№ и матеріалы не вышедшіе отдѣльно, но успѣвшіе попасть какъ разъ въ послѣдній № Записокъ. Каждый выпускъ будетъ поступать для разсылки въ видѣ отдѣльныхъ оттисковъ, помимо тѣхъ, которые будутъ приброшированы къ очередному № Записокъ.

По вопросу объ общемъ характерѣ работы Комиссіи, поднятому *Н. А. Родыгинымъ* и поддержанному *И. В. Чернышевымъ* и др., *Предсѣдатель* указываетъ, что въ Комиссіи по промышленности несомнѣнно надо не только отвѣчать на вопросы, но и собирать матеріалы для составленія полнаго плана того, что нужно сдѣлать для нашей промышленности, какъ въ экономической, такъ и въ технической части. Матеріалы эти накопляются и въ Справочномъ Бюро, и въ Комиссіи, и въ Отдѣлахъ, и когда придетъ время выступить съ выработанной общей программой, наше выступленіе, благодаря дѣятельности Комиссіи, будетъ гораздо болѣе сильнымъ, чѣмъ бы это было безъ Комиссіи.

Пальчинскій замѣчаетъ, что срокъ накопленія такого матеріала еще очень коротокъ. Справочное Бюро работаетъ едва 2 мѣсяца съ момента утвержденія общимъ собраніемъ, и къ тому же переживаетъ самый тяжелый и мало продуктивный періодъ организаціи. Очень цѣнно, что за это время получено много обращеній изъ медвѣжьихъ угловъ и что Справочное Бюро пріобрѣтаетъ уже кліентуру, къ нему обращаются съ повторными новыми запросами, получивъ удовлетвореніе по первымъ. Накопленіе матеріаловъ этимъ способомъ надо считать большимъ плюсомъ.

И. В. Чернышевъ находитъ, что существуютъ ясные признаки, указывающіе на паденіе интереса Отдѣловъ къ Комиссіи. Поэтому необходимо скорѣе доложить результаты работъ Комиссіи Общему Собранію и тамъ же поставить общіе вопросы, выработать директивы, которыми должны руководствоваться Отдѣлы въ своихъ работахъ въ этомъ направленіи. Пока наша борьба съ

нѣмецкимъ засильемъ носитъ характеръ слишкомъ мелочной и нѣмцы могутъ спокойно спать, если Комиссія и впредь будетъ работать въ такомъ духѣ, какъ донынѣ.

Н. А. Родыгинъ полагаетъ, что упрекъ надо поставить только самимъ себѣ за малую информацію во всѣхъ отношеніяхъ. Мало кто знаетъ о Комиссіи и ея работахъ и въ Петроградѣ, и въ Москвѣ. Необходимо было бы перерѣшить вопросъ о безплатности справокъ, такъ какъ съ этимъ принципомъ далеко не уѣхать, за недостаткомъ средствъ для широкой работы и информаціи публики о Справочномъ Бюро и Комиссіи.

Предсѣдатель, соглашаясь съ необходимостью болѣе широкаго оповѣщенія о дѣятельности Комиссіи и Справочнаго Бюро, полагаетъ все же, что отъ принципа безплатности пока отступать не слѣдуетъ, отложить это до болѣе поздняго времени. Работа Комиссіи должна состоять изъ двухъ вещей: 1) изъ непосредственной технической помощи тѣмъ, кто въ ней нуждается, и 2) изъ разработки общаго плана улучшенія нашего экономическаго положенія. Съ этой работой необходимо дѣйствовать осторожно и нельзя выступать съ недостаточно солидными данными. Что же касается общихъ вопросовъ всѣмъ извѣстныхъ, то отъ ихъ повтореній у насъ дѣло не подвинется ни на шагъ. Отъ слишкомъ широкой постановки вопросовъ у насъ ничего и не выходитъ въ жизни—нѣтъ воплощеній въ дѣло этихъ широкихъ формулировокъ. Конечно, мы должны имѣть все въ виду, всѣ эти вопросы, дѣлая свое дѣло, но надо именно это дѣло дѣлать и потому мы должны развивать нашу дѣятельность не только вырабатывая общій планъ, но кромѣ того и давая отвѣты на каждый вопросъ, волнующій нашу промышленность.

П. А. Козьминъ высказывается за широкое оповѣщеніе о дѣятельности Комиссіи и Справочнаго Бюро посредствомъ многихъ десятковъ техническихъ журналовъ, что привлечетъ къ Бюро много запросовъ и дастъ Комиссіи матеріалы для сужденій.

П. I. Пальчинскій указываетъ, что къ сожалѣнію Отдѣлы дѣйствительно даютъ недостаточно матеріаловъ для Комиссіи, но это происходитъ отъ простой причины: нѣкоторые Отдѣлы по разнымъ обстоятельствамъ не собирались еще ни разу, или одинъ-два раза. Естественно, что имъ дать нечего для обсужденія Комиссіи.

Н. А. Родыгинъ полагаетъ, что необходимо группировать вопросы общественнаго значенія и ставить ихъ такъ интересно, чтобы заинтересовать общество и чтобы они были помѣщены въ прессѣ. Напримѣръ XI-ый Отдѣлъ готовитъ докладъ на тему: «*Освобожденіе отъ иностранной зависимости и направленіе торговой политики, которая вытекаетъ изъ даннаго момента*». Такіе доклады должны привлечь вниманіе представителей разныхъ круговъ. Необходимо оживить дѣятельность и XIV-го Городского Отдѣла, особенно теперь, когда дороговизна жизни растетъ съ каждымъ днемъ и противъ нея надо принимать мѣры.

На справку *П. I. Пальчинскаго*, что въ подобной же Комиссіи И. В. Э. О. произошло такое же перенесеніе временно центра тяжести работы въ подкомиссіи, *Предсѣдатель* замѣчаетъ, что видимо здѣсь сказалась русская черта, когда потребовалась напряженная общественная работа, то насъ ненадолго хватило.

И. В. Чернышевъ настаиваетъ на необходимости полученія директивъ отъ Общаго Собранія въ отношеніи направленія дѣятельности Комиссіи по промышленности, указывая, что во всякомъ случаѣ отъ общихъ вопросовъ намъ никуда не уйти и они встанутъ предъ нами рано или поздно. Всѣ эти вопросы очень сложны и мы не знаемъ, что по нимъ отвѣтитъ Общее Собраніе. За отсутствіемъ директивъ, работы Отдѣловъ не идутъ по одному руслу. Безъ руководящихъ принциповъ Комиссія И. Р. Т. О. потонетъ въ общей массѣ многочисленныхъ комиссій, борющихся съ нѣмецкимъ засильемъ по самымъ разнообразнымъ побужденіямъ: въ цѣляхъ полученія субсидій и т. д. Для отграниченія насъ отъ всѣхъ такихъ группъ и организацій и необходима принципіальная позиція. Что касается указаній на массу запросовъ изъ медвѣжьихъ угловъ, то это не показатель значенія Комиссіи. Безграмотный русскій человѣкъ будетъ обращаться куда угодно. Объявите объ организаціи гадалокъ и вы получите массу запросовъ. Наша задача не здѣсь, она въ общественной работѣ, въ организаціи общественнаго мнѣнія: мы же пока ни одного общественнаго лозунга не выдвинули и сами идемъ ощупью.

Д. Л. Ивановъ внѣ обсуждаемой темы докладываетъ о результатахъ только-что закончившагося Съѣзда по улучшенію русскихъ лечебныхъ мѣстностей. Съѣздъ былъ проведенъ спѣшно въ 4 дня, имѣлъ свыше 1000 членовъ и до 200 докладовъ. По вопросамъ, интересующимъ непосредственно И. Р. Т. О-во и представленнымъ отъ его имени на Съѣздъ, слѣдуетъ отмѣтить, что въ томъ или иномъ видѣ всѣ они были приняты Съѣздомъ. Также было принято и предложено организовать особую Комиссію, которая занялась бы разработкой всѣхъ техническихъ вопросвъ, касающихся санитарнаго благоустройства и другихъ техническихъ вопросовъ, имѣющихъ ближайшее отношеніе къ развитію и улучшенію курортовъ. По желанію Съѣзда, организація этой работы была поручена Техническому Обществу совмѣстно съ О-мъ Охраненія народнаго здравія (по предложенію предсѣдателя послѣдняго профессора Хлопина) съ правомъ кооптировать въ свой составъ и другія организаціи, преслѣдующія тѣ же цѣли. Въ виду этого, необходимо организовать комиссію изъ техническихъ лицъ, которыя могли бы заняться ближайшими вопросами технической помощи курортамъ, такъ какъ необходимо принимать больныхъ и раненыхъ воиновъ, во временныхъ облегченнаго типа сооруженіяхъ, но конечно не безобразныхъ и не антисанитарныхъ.

Предсѣдатель благодаритъ докладчика и сообщаетъ, что предложеніе необходимо передать въ Совѣтъ.

По вопросу о лозунгахъ, поднятымъ И. В. полагаетъ, что нечего ожидать ихъ отъ Общаго Собранія, а можно ожидать отъ него только санкціи нашихъ предложеній и постановленій вносимыхъ отъ имени Отдѣловъ послѣ критики Комиссіи. Задачи и работы Комиссіи могутъ быть огромны и это ясно каждому: и вопросъ охраны труда, участіе капитала, общія мѣры для правильной постановки промышленности, таможенный тарифъ и многое другое сюда войдетъ. Всю эту работу надо двинуть и надо полагать, что она стоитъ общихъ директивъ, а потому надо просить объ утвержденіи сдѣланнаго и намѣченнаго, а не директивъ просить.

П. А. Козьминъ полагаетъ, что пока нѣтъ достаточнаго фактическаго матеріала, характеризующаго современное положеніе промышленности, Отдѣлы не могутъ поставить опредѣленные вопросы и могутъ быть только случайные вопросы. Сельско-техническій X-й Отдѣлъ разрабатывалъ напримѣръ вопросъ о примѣненіи спирта для техническихъ цѣлей, о производствѣ сельскохозяйственныхъ машинъ въ Россіи и т. д. Задача Комиссіи дать Отдѣламъ матеріалъ и темы для разработки.

Предсѣдатель, соглашаясь съ такой постановкой, указываетъ, что напримѣръ система холодильниковъ перевернула всю сельскую культуру съ оси экстенсивной на ось интенсивную, т. е. перевернула все сельское хозяйство Россіи.

Послѣ обмѣна мнѣніями по этому вопросу, *Н. М. Егоровъ* высказываетъ опасенія, что становясь на предложенную *И. В. Чернышевымъ* почву общихъ вопросовъ съ требованіемъ директивъ отъ Общаго Собранія, все сведется къ красивымъ словамъ и жестамъ, а не къ общимъ вопросамъ. Отъ Общаго Собранія намъ директивъ ждать нечего, а надо ожидать проявленій инициативы отдѣльныхъ лицъ, ихъ докладовъ здѣсь и въ Отдѣлахъ, и тогда только можно заинтересовать публику. Очень характерно указаніе И. В. на то, что на безграмотные вопросы И. Р. Т. О-во не отвѣчало, а вотъ Справочное Бюро всѣмъ отвѣчаетъ въ медвѣжьи углы. И пусть русская интеллигенція не обижается на то, что между русскимъ мужикомъ и ею лежитъ глубокая пропасть, такъ какъ она создается въ силу указанныхъ отношеній интеллигенціи къ мужику.

И. В. Чернышевъ полагаетъ, что къ безграмотному народу надо итти не съ тѣми отвѣтами, которые даетъ Справочное Бюро, такъ какъ отъ этого положеніе безграмотнаго мужика не улучшится, какъ не улучшится и его грамотность.

Предсѣдатель передъ закрытіемъ собранія предлагаетъ «снять шляпу» передъ большими вопросами, но рекомендуетъ не затыкать ушей и передъ мелкими вопросами жизни, сельскаго хозяйства, торговли и промышленности. Когда ему лично, напримѣръ, удалось поставить производство штамповальныхъ прессовъ, не производившихся ранѣе въ Россіи, то онъ считаетъ, что хоть маленькое дѣло, но онъ сдѣлалъ. Техническое О-во много такихъ дѣлъ можетъ сдѣлать, но это не исключаетъ и общаго вопроса въ связи съ войной: какъ сдѣлать дома все такъ, чтобы не нуждаться въ нѣмцахъ.

Основныя нужды русской промышленности.

Докладъ комиссіи по промышленности *В. И. Ковалевскаго.*

I.

Промышленность, какъ и всякая сфера человѣческой дѣятельности, требуетъ благопріятной обстановки для своего развитія—политической, экономической, общественной и моральной. Положеніе русской промышленности въ этомъ отношеніи далеко не можетъ быть признано удовлетворительнымъ.

Правда, съ паденіемъ крѣпостного права отошло въ область преданій и воззрѣніе на промышленность, какъ на занятіе „неблагородное". Но еще до сихъ поръ промышленность находится скорѣе на положеніи терпимости, по сю пору разсматривается многими, какъ необходимое зло, и далеко не пользуется тѣмъ значеніемъ, какое ей принадлежитъ по праву въ общей системѣ народнаго хозяйства. Причины этого лежатъ глубоко.

Прежде всего промышленность и земледѣліе почитаются враждебными экономическими лагерями; интересы ихъ яко бы не только не совпадаютъ, но взаимно уничтожаютъ другъ друга. Покровительство промышленности угнетаетъ сельское хозяйство и населеніе. Въ недавнее время борьба между министрами, въ вѣдѣніи которыхъ состояли промышленности добывающая и перерабатывающая, разсматривалась, какъ доказательство несовмѣстимости этихъ отраслей народной производительности.

Далѣе, промышленность угрожаетъ развитіемъ сильнаго третьяго сословія и, слѣдовательно, можетъ оттѣснить нынѣ преобладающія вліянія.

Затѣмъ, промышленность несетъ съ собою развитіе пролетаріата, создаетъ самостоятельный рабочій классъ, со всѣми послѣдствіями этихъ явленій.

Таковы главнѣйшія нареканія, пагубно отражающіяся на поступательномъ движеніи нашей промышленности.

Администраторъ, судья, крупное землевладѣніе и даже законодательныя учрежденія далеко еще не всегда раздѣляютъ взглядъ на важное значеніе промышленности въ государствѣ, на большое мѣсто ея въ системѣ народнаго хозяйства и труда.

Отношеніе центральной власти къ промышленности не содѣйствуетъ укрѣпленію такого взгляда. Министерство торговли и промышленности еще не установило опредѣленной и ясной промышленной политики. Оно дѣйствуетъ безъ плана и программы. Нѣтъ преемственности въ пониманіи характера и объема задачъ въ области правительственной работы для удовлетворенія основныхъ нуждъ промышленности. Прежде каждый министръ финансовъ дѣйствовалъ, а теперь каждый министръ торговли и промышленности дѣйствуетъ на свой личный взглядъ и ладъ, отбрасывая труды своего предшественника и оставляя втунѣ накопленныя имъ подготовительныя работы, стоившія нерѣдко громадныхъ затратъ. Изслѣдованія, часто очень солидныя, покоятся на полкахъ безъ всякаго практическаго примѣненія: довольно и того, что труды изданы и встрѣчены одобрительно печатью. Много горькой правды въ отзывѣ одного изъ выдающихся знатоковъ нашихъ порядковъ: „Россія страдаетъ отъ избытка статистическаго самопознанія". Возрастъ каждаго законодательнаго проекта измѣряется у насъ кратнымъ числомъ отъ 20—30 лѣтъ. Приходится періодически продѣлывать Сизифову работу пересмотра предшествующихъ трудовъ комиссій, междувѣдомственныхъ совѣщаній, для согласованія ихъ съ требованіями времени.

А между тѣмъ, жизнь не ждетъ: она выдвигаетъ острые запросы и нужды момента. Рѣшеніе ихъ ad hoc затѣняетъ и парализуетъ планомѣрную правительственную работу. Законопроекты и предположенія по такимъ острымъ запросамъ не подчиняются опредѣленной общей схемѣ и основной руководящей мысли, а потому въ совокупности своей не даютъ и не могутъ дать органически цѣльнаго. При такомъ отсутствіи программы, нельзя разсчитывать ни на широкіе кредиты для нуждъ промышленности, ни на поддержку законодательныхъ учрежденій, даже если бы личный составъ ихъ обезпечивалъ сочувственное отношеніе къ задачамъ промышленнаго развитія страны.

Но сочувственнаго отношенія нельзя ожидать отъ теперешняго состава этихъ учрежденій. Въ Государственной Думѣ почти нѣтъ членовъ изъ промышленнаго міра, между тѣмъ интересы земледѣлія представлены очень сильно. Въ Государственномъ Совѣтѣ, правда, есть представители отъ промышленныхъ группъ; но они еще не выступили съ широкой программой, хотя бы примѣнительно къ обрабатывающей промышленности, не говоря уже о задачахъ законодательства въ отношеніи народной производительности вообще.

Узость взглядовъ на справедливые запросы труда, защита классовыхъ и даже групповыхъ интересовъ, не могутъ породить общественнаго сочувствія къ такому важному и большому дѣлу, какъ широкое развитіе промышленности на пользу государственнаго и народнаго хозяйства. Постоянное протягиваніе рукъ къ правительству за помощью, использованіе личныхъ отношеній далеко не для общаго дѣла, слабое проявленіе самодѣятельности и самостоятельности на пользу промышленности и неумолкаемыя жалобы на чинимыя ей обиды болѣе организованными силами—все это даетъ грустную картину внутренняго уклада нашей промышленной среды.

Итакъ, прежде всего, необходимо подчинить промышленное дѣло въ государствѣ опредѣленной **политикѣ, обезпечить защиту интересовъ промышленности въ ея цѣломъ**, т. е. не только крупной, но также средней и мелкой, и всѣми доступными мѣрами содѣйствовать укрѣпленію взгляда, что **промышленность есть благо**, необходимый факторъ государственной мощи и экономическаго развитія страны, и что ростъ ея не только не идетъ въ разрѣзъ съ процвѣтаніемъ земледѣлія, но является основнымъ условіемъ преуспѣянія и благоустройства сельскаго хозяйства. Безъ всего этого промышленность не можетъ занять въ Россіи достойнаго и прочнаго положенія.

Никогда еще требованія къ нашей промышленности не достигали такой напряженности, никогда еще ея слабое развитіе и прорѣхи не обнаруживались съ такою выпуклостью, какъ въ переживаемое нами время. Необходимо использовать всѣ тѣ поученія, которыя несетъ это исключительное время, чтобы переустроить нашу промышленность на болѣе надежныхъ и прочныхъ основаніяхъ. Съ полною очевидностью выяснилось, что если вычесть „нѣмца" изъ нашего торгово-промышленнаго оборота, то получается очень печальное сальдо. Въ будущемъ, экономическому угнетенію Россіи германцами долженъ быть положенъ конецъ. Отсюда двѣ магистральныя задачи: первая — самимъ занять ихъ мѣсто, и вторая—такъ какъ еще долгое время намъ не удастся обойтись безъ чужихъ капиталовъ, предпріимчивости и знанія — привлекать ихъ, какъ полезную экономическую, а не какъ враждебную политическую силу.

Первая задача предполагаетъ интенсивную, неотложную и организаціонную работу правительства, самой промышленности и учено-техническаго міра. Работа уже кое-гдѣ началась, но идетъ она безъ общаго плана и организаціи,—скорѣе кустарно, враздробь и добровольчески. Въ виду огромной государственной важности такой задачи,—въ виду того, что теперешнее ненормальное положеніе захватываетъ самыя глубины народнаго хозяйства, необходимо начать частью подготовительныя, частью исполнительныя работы уже теперь, уже во время войны, притомъ планомѣрно и организованно. Это своего рода повинность, для исполненія которой необходимо мобилизовать активныя силы.

Обширные отдѣлы промышленности, важнѣйшія производства находятся у насъ на столь низкой ступени количественнаго и качественнаго развитія, что покрываютъ лишь малую долю внутренней потребности, а самыя издѣлія оказываются не всегда удовлетворительными. Достаточно указать на многія производства, обслуживающія столь важное дѣло, какъ государственная оборона, на фармацевтическую и красильную промышленность, на производство противопожарныхъ машинъ и приспособленій, школьныхъ устройствъ и пособій, на нѣкоторые виды машиностроенія, электротехническую промышленность.

Главными рычагами промышленности—по вѣрному опредѣленію Д. И. Менделѣева—являются минеральное топливо и желѣзо. Еще задолго до войны страна уже переживала голодъ отъ недостатка этой „пищи" для нашего хозяйства. Почти полное закрытіе границъ и недостатокъ перевозочныхъ средствъ только обострили такое голодное состояніе. Между тѣмъ, Россія чрезвычайно богата всѣми видами минеральнаго топлива, богата желѣзными, свинцовыми, цинковыми, мѣдными, марганцевыми рудами. Однако, использованіе этихъ богатствъ сильно отстаетъ отъ спроса, задерживая экономическое развитіе страны и, въ частности, ея промышленность.

Страна столь богатая торфяниками, какъ Россія, не должна бы страдать отъ недостатка топлива. Если перевозка торфа на большія разстоянія экономически не оправдывается, то нынѣ открывается возможность широкаго использованія торфяныхъ богатствъ—преобразованіемъ калорій торфа въ электрическую энергію и передачею ея на большія разстоянія.

Земледѣльческая страна съ 30.000.000 сельскихъ хозяйствъ все еще не имѣетъ достаточно развитой отечественной промышленности для обслуживанія потребностей въ земледѣльческихъ машинахъ и орудіяхъ, въ химическихъ удобреніяхъ (при необычайномъ богатствѣ сырьевого матеріала). Земледѣльческая страна все еще не оборудована технически для перехода къ болѣе интенсивнымъ формамъ хозяйства—устройствомъ связной холодильной (рефрижераторной) системы, все еще лишена организованнаго внутренняго обмѣна между отдѣльными районами, представляющими, по характеру своей производительности, какъ бы самостоятельныя и обособленныя хозяйственныя единицы. Заботы объ экспортѣ подъ гнетомъ тревожныхъ мыслей о балансѣ и валютѣ совершенно заслонили громадную важность (и для благосостоянія населенія, и для преуспѣянія сельскаго хозяйства) внутренняго обмѣна между различными хозяйственными областями Имперіи, единой въ политическомъ отношеніи, но представляющей совокупность экономическихъ отдѣльностей.

Широкая постановка меліоративныхъ улучшеній въ нашемъ сельскомъ хозяйствѣ и учре-

жденій меліоративнаго кредита глубоко преобразовали бы и расширили бы земледѣльческую территорію нашего государства и дали бы новый толчекъ къ развитію промышленности.

Если для русскаго земледѣлія развитіе обрабатывающей промышленности является кореннымъ условіемъ его благополучія, то и обратно—быстрый и широкій расцвѣтъ промышленности предполагаетъ обширный, требовательный и твердый рынокъ. Нѣтъ болѣе благопріятной обстановки для роста промышленности, какъ народное благосостояніе. „Народный желудокъ—лучшій рынокъ"—этотъ афоризмъ по идеѣ своей примѣнимъ и къ промышленности. Связь между земледѣліемъ и обрабатывающей промышленностью такъ же тѣсна, какъ между двумя половинками ножницъ: нельзя рѣшить, какая изъ нихъ болѣе участвуетъ въ производствѣ работы.

Русскій рынокъ малоемокъ и непостояненъ,—послѣднее прежде всего отъ крайней измѣнчивости урожаевъ. Поэтому, перепроизводство въ промышленности наступаетъ быстро и неожиданно даже по отношенію къ важнѣйшимъ предметамъ народнаго потребленія, что наноситъ большой ущербъ индустріальному росту страны. Отсюда невѣроятныя амплитуды между перепроизводствомъ и недопотребленіемъ, между крайностями цѣнъ на товары.

Только гармоническое и прочное развитіе обоихъ родовъ промышленности—производящей сырье и обрабатывающей—можетъ обезпечить Россіи независимое экономическое положеніе въ будущемъ.

Потребности нашего народа стоятъ на низкомъ уровнѣ. При такомъ положеніи, немыслимъ ростъ матеріальной культуры, къ удовлетворенію которой и призвана промышленность. Одинъ изъ экономистовъ характеризовалъ степень хозяйственнаго благополучія населенія дробью, у которой знаменатель—сумма всѣхъ потребностей, а числитель—сумма удовлетворенныхъ. У бѣдныхъ народовъ знаменатель очень малъ, дробь почти равна единицѣ, но культура отсутствуетъ, промышленность не развивается, ибо для нея нуженъ большой знаменатель (большая совокупность потребностей).

Россія страдаетъ отъ избытка трудовой силы: даже при хорошихъ урожаяхъ деревня занята 4—5 мѣсяцевъ. Это еще болѣе усиливаетъ значеніе промышленности, въ особенности если учесть будущіе приросты народонаселенія и все болѣе усиливающійся приливъ въ города „отбившагося отъ земли" крестьянства. Необходимо напередъ учесть соціальную опасность этого послѣдняго явленія.

II.

Успѣшное экономическое развитіе вообще, а слѣдовательно и развитіе промышленности, возможно лишь на основѣ правового порядка и законности. Но помимо общей благопріятной обстановки,—помимо, такъ сказать, окружающей благопріятной атмосферы, промышленность требуетъ и своихъ спеціальныхъ условій, своей покровительственной политики въ широкомъ значеніи понятія покровительства, какъ ихъ требуютъ также земледѣліе и другія отрасли народнаго труда.

Каковы же эти спеціальныя условія и требованія? До настоящаго времени **покровительство промышленности ограничивалось почти исключительно таможенною охраною**—въ видѣ протекціонныхъ пошлинъ. Да и такая охрана не могла быть послѣдовательна и строго проведена на практикѣ. Такъ называемый **автономный тарифъ**, при выработкѣ ставокъ котораго задавались огражденіемъ существующихъ производствъ отъ иноземной конкурренціи, насажденіемъ отсутствующихъ отраслей, укрѣпленіемъ слабыхъ и поощреніемъ ввоза необходимаго сырья, былъ совершенно расшатанъ, дезорганизованъ и искаженъ установленіемъ конвенціонныхъ ставокъ на основаніи торговыхъ трактатовъ. Несмотря на недостатки автономнаго тарифа, онъ все же былъ построенъ по опредѣленной системѣ, обладалъ извѣстною стройностью и цѣльностью. Договоры съ Германіей превратили его въ **тарифъ конвенціонный**: многія ставки были понижены, другія закрѣплены на весь періодъ дѣйствія договоровъ; по нѣкоторымъ статьямъ принято обязательство не вводить обложенія нѣкоторыхъ товаровъ вывозными таможенными пошлинами. За угнетеніе нашего земледѣлія на германскомъ рынкѣ, за поощреніе нѣмецкаго животноводства и за усиленное развитіе германской промышленности намъ приходилось платить извращеніемъ нашей таможенно-покровительственной политики и утратою самостоятельности въ дѣлѣ установленія пошлинъ въ соотвѣтствіи съ охраною нашего народнаго труда. Сдѣланныя нами нѣмцамъ уступки автоматически распространялись и на другія государства, нерѣдко безъ реальныхъ для насъ выгодъ въ силу предоставленія имъ права наибольшаго благопріятствованія (la cause de la nation la plus favorisée). Такою политикою мы открыли широко двери для наводненія русскихъ рынковъ произведеніями чужихъ странъ, преимущественно германскаго происхожденія, безъ соотвѣтственныхъ выгодъ для нашего сырья. Ломка автономнаго тарифа отдаляла наступленіе времени, когда, благодаря широкому развитію промышленности, уже не было бы надобности, по крайней мѣрѣ, въ крупномъ и тяжеломъ протекціонизмѣ, обременяющемъ народное потребленіе.

Экономическій захватъ Россіи нѣмцами распространился также на торговлю, банковое дѣло, комиссіонныя операціи и пр. Захватъ шелъ въ различныхъ направленіяхъ: прямой ввозъ товаровъ, помѣщеніе капиталовъ въ „русскія" акціонерныя предпріятія съ подставными лицами, распространеніе дѣйствія германскихъ акціонерныхъ компаній и товариществъ на Россію и пр.

Хозяйственное завладѣніе нашею страною создало благопріятную почву для осуществленія военно-политическихъ цѣлей Германіи по тщательно-продуманному плану, какъ то проявилось съ особенною рельефностью въ періодъ теперешней войны. Война эта несетъ не только освобожденіе Россіи отъ навязанныхъ намъ торговыхъ договоровъ—до истеченія срока ихъ дѣйствія, но и развязываетъ намъ руки для предстоящаго заключенія трактатовъ исключительно въ соотвѣтствіи съ нашими политическими и экономическими интересами. Теперь задача, объемъ и характеръ требованій, самая обстановка перего-

воровъ—должны измѣниться кореннымъ образомъ. Прежде мы получали то, что намъ благоволили дать нѣмцы за счетъ нашего экономическаго развитія; теперь нѣмцы должны получить то, что мы пожелаемъ дать безъ ущерба нашему хозяйственному прогрессу.

Настало время для **пересмотра нашего таможеннаго тарифа по существу**, дабы согласовать его съ измѣнившимися у насъ экономическими условіями и съ новыми требованіями, предъявляемыми къ промышленности. Теперешній основной тарифъ въ нѣкоторыхъ частяхъ своихъ грубъ, недостаточно деталенъ, по однимъ предметамъ даетъ излишне высокое покровительство, по другимъ—слабую охрану и т. д. Въ этомъ пересмотрѣ должны принять участіе, кромѣ правительственныхъ учрежденій, также промышленныя, сельскохозяйственныя, лѣсохозяйственныя и другія заинтересованныя общественныя организаціи; затѣмъ результаты ихъ работъ придется объединить и согласовать въ стройное цѣлое.

Точно также необходимо подвергнуть критическому анализу и самые **принципы заключенія торговыхъ трактатовъ**. Автономный тарифъ долженъ оставаться непоколебимымъ до новаго пересмотра: само по себѣ логически недопустимо, чтобы согласованный съ потребностями нашей экономіи и внутренно-гармоничный тарифъ могъ бы подвергаться ломкѣ въ зависимости отъ договорныхъ уступокъ. Далѣе, пониженіе таможенныхъ ставокъ до уровня автономнаго тарифа надлежитъ примѣнять лишь въ обмѣнъ за реальныя уступки (do ut des), не допуская, какъ правило, примѣненія общей формулы—начала наибольшаго благопріятствованія. Принципъ закрѣпленія (stabilisation, Bindung) ставокъ, какъ связующій свободу дѣйствій на весь договорный періодъ, если и можетъ быть допускаемъ, то развѣ въ исключительныхъ случаяхъ. Точно также необходимо оставить за собою полную свободу въ установленіи вывозныхъ пошлинъ (напр., на кормовыя средства, на лѣсъ, въ сыромъ видѣ и пр.).

Однако, какъ бы ни было раціонально построено таможенное покровительство, оно все же имѣетъ значеніе лишь пограничнаго барьера, въ предѣлахъ котораго должна совершиться огромная созидательная работа для успѣшнаго роста нашей промышленности. Созидательная работа предполагаетъ **цѣлую совокупность общихъ и частныхъ мѣръ**. При отсутствіи ихъ, таможенно-протекціонная политика получаетъ грубо-первобытный характеръ. Настоящее покровительство должно заключаться въ совокупномъ воздѣйствіи всѣхъ факторовъ для достиженія двухъ основныхъ цѣлей: преобразованіе земледѣльческой Россіи въ промышленно-земледѣльческое государство и освобожденіе ея отъ тягостей высокаго таможеннаго обложенія, когда наша промышленность достигнетъ широкаго и разносторонняго развитія. Слабый поступательный ростъ нашей индустріи объясняется главнымъ образомъ тѣмъ, что, поставивъ высокую таможенную плотину на границѣ, мы успокоились на мысли, что свершено все необходимое, а затѣмъ мы, по конвенціи съ нѣмцами, начали пробивать бреши и въ самой этой плотинѣ.

Общія мѣры имѣютъ отношеніе къ промышленности въ ея цѣломъ; но, помимо нихъ, необходимъ рядъ мѣръ спеціальныхъ, направленныхъ къ развитію производствъ отсталыхъ, слабыхъ, только что зарождающихся, и къ нарожденію совершенно новыхъ. Конечно, мѣры этого порядка надлежитъ примѣнять лишь къ тѣмъ видамъ промышленности, которые этого заслуживаютъ по своему большому значенію и нуждаются въ исключительной поддержкѣ. Такая дифференціальная работа настоятельно нужна, хотя и очень трудна по своей сложности и детальности. Въ ней, однако, кроется секретъ быстраго успѣха русской промышленности по наиболѣе слабымъ ея линіямъ.

Эти общія условія существуютъ, это спеціализированное поощреніе примѣнялось и примѣняется въ странахъ, далеко опередившихъ Россію въ своемъ промышленномъ развитіи.

Мѣры общаго характера для роста и благоустройства нашей промышленности заключаются въ слѣдующемъ:

а) Прежде всего необходимо **снять различныя стѣсненія, связывающія русскую промышленность.** По самой природѣ своей, промышленная дѣятельность требуетъ развязанныхъ рукъ. Разрѣшительная система, регламентація, формализмъ и волокита дѣйствуютъ угнетающе на промысловую работу населенія. Иниціативѣ самихъ промышленниковъ должно быть отведено большое мѣсто—какъ по устройству самой промышленности, такъ и для огражденія ея справедливыхъ интересовъ. Но, само собою разумѣется, промышленность должна быть понимаема во всемъ ея объемѣ, а не какъ дѣло опредѣленной руководящей группы. Отсюда—предоставленіе широкаго права устройства промышленныхъ организацій (отдѣльно или совмѣстно съ торговыми, транспортными и другими организаціями), какъ мѣстныхъ разныхъ калибровъ, такъ и общеимперской, объединяющей всѣхъ ихъ путемъ представительства. Устройство и дѣятельность такихъ организацій должны быть опредѣлены общими нормами закона, съ послѣдующимъ примѣненіемъ явочной системы.

б) Далѣе, настоятельно требуется освободить нашу промышленность отъ сложнаго, затяжного устарѣлаго **порядка открытія промышленныхъ предпріятій**, какъ онъ установленъ дѣйствующимъ законодательствомъ и административными распоряженіями. Болѣе 50 лѣтъ поставленъ на очередь вопросъ о коренномъ пересмотрѣ этого порядка; было образовано много совѣщаній и напечатано много трудовъ, но старый порядокъ живетъ попрежнему, ставя самое зарожденіе промышленныхъ производствъ въ зависимость отъ усмотрѣнія цѣлаго ряда инстанцій. Необходимо установить классификацію производствъ по степени ихъ вредности для жизни и здоровья рабочихъ и окружающаго населенія; затѣмъ для различныхъ производственныхъ группъ должны быть выработаны вполнѣ опредѣленныя техническія и санитарныя требованія, какъ по устройству, такъ и по содержанію,—съ примѣненіемъ затѣмъ по возможности явочнаго порядка.

в) Законъ **объ учрежденіи и дѣятельности акціонерныхъ обществъ** или паевыхъ товариществъ настолько устарѣлъ, что онъ почти не примѣняется, въ виду его совершеннаго несоотвѣтствія

съ современными условіями. Разрѣшительная система все еще остается попрежнему, причемъ проектъ каждаго устава подвергается предварительному разсмотрѣнію для согласованія со множествомъ ограничительныхъ законовъ, съ условными требованіями момента и взглядами стоящихъ у власти административныхъ лицъ. Не существуетъ даже нормальныхъ уставовъ для различныхъ типовъ акціонерныхъ предпріятій. Предварительное соглашеніе не только съ подлежащими министерствами, но нерѣдко и съ мѣстными властями сильно затягиваетъ разсмотрѣніе представленныхъ проектовъ. Необходимо дать новое акціонерное законодательство, замѣнивъ концессіонный порядокъ явочнымъ, поскольку то возможно въ виду ограничительныхъ законовъ. Вмѣстѣ съ тѣмъ, размѣръ наименьшаго допускаемаго складочнаго капитала и купюра акцій должны быть значительно понижены. Матеріалы для преобразованія уже подготовлены, предположенія обсуждались неоднократно въ совѣщаніяхъ; остается только дать всему этому жизнь и движеніе.

Рядомъ съ акціонерными обществами или паевыми товариществами, необходимо, по примѣру западныхъ законодательствъ, ввести **новую форму товариществъ** по участкамъ (private companies, Gesellschaften mit beschränkter Haftung), именно съ ограниченною отвѣтственностью, но безъ биржевой котировки паевъ. Минимальный размѣръ складочнаго капитала могъ бы быть опредѣленъ въ 50.000 р., а номинальная цѣна пая—въ 10 руб. Учрежденіе такихъ товариществъ, по нормамъ общаго закона, съ послѣдующей регистраціей товарищескаго договора въ явочномъ порядкѣ, облегчило бы возникновеніе множества предпріятій съ небольшими складочными капиталами, безъ тѣхъ рисковъ и неудобствъ, съ которыми связано учрежденіе товариществъ полныхъ и на вѣрѣ.

г) **Промышленнаго кредита** въ Россіи почти совершенно нѣтъ. Банки коммерческаго кредита, по самой природѣ своей и по существующему направленію ихъ работы, не удовлетворяютъ и не могутъ удовлетворить нуждамъ въ такомъ кредитѣ. Быстрый и здоровый ростъ промышленности не мыслимъ безъ индустріальнаго кредита, какъ то доказывается успѣшными результатами правильной и широкой постановки такого кредита въ странахъ съ большимъ промышленнымъ развитіемъ. Процвѣтаніемъ своей промышленности Царство Польское обязано раціональной организаціи и дѣятельности б. Земскаго Кредитнаго Общества.

Промышленные банки могли бы быть учреждаемы по типу какъ территоріальныхъ, такъ и для отдѣльныхъ отраслей промышленности. Главнѣйшія ихъ операціи должны заключаться: 1) въ финансированіи новыхъ предпріятій; 2) въ предоставленіи кредита для расширенія и улучшенія предпріятій уже существующихъ, причемъ сроки кредитованія надлежитъ поставить въ зависимость отъ рода производства и самаго плана расширенія или улучшенія, съ широкимъ примѣненіемъ началъ меліоративнаго кредита; 3) въ содѣйствіи къ приведенію въ дѣйствіе техническихъ изобрѣтеній, полезность и выгодность которыхъ не возбуждаетъ сомнѣній.

д) Недостатокъ средняго и въ особенности низшаго техническаго персонала, а также профессіональной подготовки рабочихъ неблагопріятно отражаются на прогрессѣ нашей промышленности. Отсюда—необходимость широкаго распространенія **техническихъ и ремесленныхъ училищъ и школъ**, выработка плана технической подготовки рабочихъ на нашихъ заводахъ и фабрикахъ. Въ такъ называемыхъ квалифицированныхъ рабочихъ у насъ большая нужда; хорошихъ мастеровъ, десятниковъ и тому под. найти трудно, и значительный процентъ ихъ изъ иностранцевъ. Техническая подготовка рабочихъ улучшила бы и ихъ матеріальное положеніе. Кореннымъ условіемъ успѣха такой школьной сѣти являются эластичность типовъ и возможно меньшая регламентація. Вмѣстѣ съ тѣмъ необходимо организовать на фабрикахъ и заводахъ обще-образовательную школу для дѣтей и подростковъ.

е) **Желѣзнодорожное строительство, развитіе водяныхъ путей, постройка шоссейныхъ и улучшеніе грунтовыхъ дорогъ** должны быть подчинены опредѣленному плану, причемъ надлежитъ принимать во вниманіе нужды отдѣльныхъ видовъ промышленности. Безсистемное сооруженіе желѣзныхъ дорогъ, въ основѣ котораго лежитъ разрѣшеніе линій по проектамъ частныхъ лицъ и группъ, необходимо замѣнить схемою напередъ выработанною, при участіи общественныхъ организацій, съ распредѣленіемъ проектированныхъ дорогъ на очереди. Изысканіе намѣченныхъ линій должно производиться правительствомъ, а сооруженіе и эксплоатація ихъ должны быть предоставляемы также частнымъ обществамъ,—но не иначе, какъ на принципѣ состязанія. Недостатокъ подвижного состава—явленіе обычное, даже въ мирное время, отчего страдаетъ въ особенности перевозка массовыхъ грузовъ (хлѣба, лѣса, нефти, угля и другихъ горнозаводскихъ грузовъ). Кромѣ своевременнаго заказа вагоновъ, недостатку подвижного состава должно помочь и другими мѣрами, каковы: болѣе скорый оборотъ подвижного состава и предоставленіе отправителямъ права ставить свои собственные вагоны, при условіи справедливыхъ скидокъ съ провозной платы. Все это—вопросы не новые, какъ и схемы для планомѣрной постройки желѣзнодорожныхъ линій, но разрѣшеніе первыхъ и примѣненіе вторыхъ все еще дѣло будущаго.

ж) Дѣйствующее законодательство **объ охранѣ промышленной собственности** требуетъ кореннаго пересмотра для согласованія его съ современными нуждами промышленности и для огражденія нашихъ интересовъ отъ напора иностранной волны. Законъ о привилегіяхъ на изобрѣтенія совершенно устарѣлъ, а самое разсмотрѣніе ихъ затягивается на продолжительный срокъ (до 5 лѣтъ). Необходимо оградить нашихъ изобрѣтателей отъ произвола и ухищреній германскаго Patentamt'а.

з) **Синдикатныя соглашенія** нуждаются въ законодательномъ урегулированіи. Съ одной стороны, они неизбѣжны при современномъ укладѣ промышленности и не могутъ быть вычеркнуты изъ строя исторически-слагающихся формъ индустріальной эволюціи. Съ другой, является

настоятельная потребность въ огражденіи потребителей, и въ томъ числѣ государства, какъ наиболѣе крупнаго потребителя, напр. по отраслямъ промышленности, обслуживающимъ оборону государства. Молчаливое признаніе синдикатовъ или случайное преслѣдованіе ихъ въ острые моменты несовмѣстимо ни съ достоинствомъ власти, ни съ правильнымъ ходомъ промышленности.

и) **Охрана промышленности отъ неправильнаго отношенія къ ней фиска** тоже должна входить въ программу здоровой и цѣлесообразной экономической политики. Не все, выгодное для фиска, выгодно и съ широко-государственной точки зрѣнія. Узко-понимаемые фискальные интересы зачастую вредно отражаются на промышленности. Напримѣръ, несообразно высокія отчисленія за сдаваемую съ торговъ нефть, какъ ни выгодны они для фиска, раззорительны для предпринимателя и наносятъ ущербъ народному потребленію. Въ будущемъ, государство, при широкомъ развитіи промышленности, вернетъ съ лихвою все недополученное. Далѣе, дѣйствующее **положеніе о подрядахъ и поставкахъ въ казну** не можетъ быть признано удовлетворительнымъ. Торговыя состязанія поставлены въ ненормальныя условія—къ ущербу то для казны, то для промышленности. Привлеченіе казенныхъ предпріятій къ исполненію заказовъ на казну, въ качествѣ конкурента-регулятора, требуетъ установленія общихъ основаній для расцѣнки самостоимости по тѣмъ же элементамъ, ее опредѣляющимъ, какъ и въ частныхъ предпріятіяхъ. Эти основанія, равно какъ и условія пріемки (технической экспертизы) должны быть выработаны при участіи представителей отъ промышленности.

і) **Казенныя производства,** обслуживающія государственную оборону, необходимо по возможности свести къ минимуму. Широкое привлеченіе частной предпріимчивости къ этому дѣлу можетъ дать лучшіе результаты, какъ то доказываетъ опытъ западныхъ государствъ. Подготовленная къ нему въ мирное время промышленность можетъ оказывать большія услуги въ періодъ войны.

к) Наше **промышленное и торговое законодательство** представляетъ сводку, большею частью, архаическихъ постановленій и совсѣмъ не отвѣчаетъ ни современному положенію торговли и промышленности, ни ихъ нуждамъ. Фундаментальное преобразованіе законодательства, однако, возможно лишь при установленіи твердыхъ основъ для экономической политики.

Въ частности, надо указать на застарѣлые вопросы, разрѣшеніе которыхъ когда-то было уже подготовлено: о пересмотрѣ законоположеній объ администраціи и конкурсѣ, о введеніи торговой регистраціи, объ отвѣтственности за недобросовѣстную конкуренцію, о комиссіонныхъ операціяхъ и пр.

л) **Отдѣленіе права собственности на нѣдра отъ права собственности на поверхность** приведетъ и у насъ къ тѣмъ же благопріятнымъ результатамъ въ отношеніи развитія горной промышленности, какъ въ тѣхъ странахъ (между прочимъ и въ Царствѣ Польскомъ), гдѣ это начало было принято.

м) Весьма важно **изданіе положенія о водномъ правѣ.** Но такъ какъ изданіе можетъ затянуться надолго, то необходимо въ скорѣйшемъ времени установить въ нашемъ законодательствѣ взглядъ **на энергію падающихъ водъ**, какъ на народное достояніе, **объектъ публичнаго права**, и распространить на предпріятія для эксплоатаціи таковой энергіи дѣйствіе ст. 575 т. X Зак. Гр. (отчужденіе недвижимыхъ имуществъ для государственной и общественной пользы). Неразрѣшеніе этихъ вопросовъ задерживаетъ использованіе „бѣлаго угля“ для нуждъ городского хозяйства и промышленности.

н) Совершенно обособленную и обширную группу представляютъ общія **мѣры по охранѣ труда** въ широкомъ ея значеніи. Сюда относятся: государственное страхованіе рабочихъ; учрежденіе примирительныхъ камеръ; устройство биржъ труда; пересмотръ закона о продолжительности рабочаго времени; объединеніе рабочихъ для удовлетворенія ихъ профессіональныхъ нуждъ и пр. Интересы самой промышленности, ея здоровое развитіе, не говоря уже о государственной точкѣ зрѣнія на заботы о благосостояніи трудящихся массъ, требуютъ мудраго и справедливаго разрѣшенія этихъ вопросовъ.

Выше было указано на настоятельную необходимость **покровительства, посредствомъ специализированныхъ мѣръ**, тѣхъ производствъ или услугъ, которыя имѣютъ большое государственное или народно-экономическое значеніе. Мѣры эти чрезвычайно разнообразны и могутъ быть примѣняемы раздѣльно или въ сочетаніи съ другими. Такими мѣрами могли бы служить: допущеніе безпошлиннаго ввоза всего необходимаго для оборудованія новаго производства, освобожденіе отъ всѣхъ или нѣкоторыхъ налоговъ или сборовъ на опредѣленный срокъ, освобожденіе отъ арендной платы за казенное имущество и проч. Наконецъ, для особенно важныхъ цѣлей оправдывалось бы принятіе такихъ чрезвычайныхъ мѣръ, какъ установленіе премій на опредѣленный періодъ и даже гарантія чистаго дохода въ теченіе нѣсколькихъ лѣтъ.

Трудно понять, почему принципъ гарантіи доходности огромныхъ облигаціонныхъ капиталовъ въ желѣзнодорожномъ дѣлѣ не можетъ быть примѣненъ къ осуществленію государственныхъ задачъ не меньшей важности, притомъ къ капиталамъ сравнительно небольшимъ и на короткіе сроки? Какъ на крупныя задачи, требующія особаго поощренія, можно указать на обслуживаніе Россіи рефрижераторною системою для перевозки скоропортящихся продуктовъ, призванною глубоко преобразовать весь строй нашего сельскаго хозяйства и городского потребленія, или на введеніе въ Россіи нѣкоторыхъ отраслей сельско-хозяйственнаго либо иного важнаго, но пока не существующаго вида машиностроенія, или на широкую постановку разработки торфяниковъ для послѣдующей электропередачи, на утилизацію „бѣлаго угля“ въ большихъ размѣрахъ, на производство нѣкоторыхъ химическихъ продуктовъ, нѣкоторыхъ сортовъ стали и пр. Само собою разумѣется, такія жертвы могли бы быть приносимы лишь при устройствѣ предпріятій исключительно на русскіе капиталы.

Созданіе національной промышленности требуетъ жертвъ. Таможенныя пошлины являются крупнымъ источникомъ государственныхъ доходовъ и тяжело ложатся на потребителя, затраты же на спеціально-поощрительныя мѣры лягутъ на государство. И тѣ, и другія жертвы вознаградятся болѣе интенсивнымъ ростомъ промышленности, благодаря которому Россія экономически станетъ на свои собственные устои.

Современная эпоха является исключительной также и для нашей промышленности. Никогда еще потребность въ ясной и твердой экономической политикѣ не сказывалась столь настоятельно, никогда еще необходимость поставить нашу національную промышленность въ самостоятельное положеніе не обнаруживалась такъ сильно. Ходомъ историческихъ событій задачи промышленности и запросы къ ней выдвинуты въ экономической жизни государства на первую—боевую—линію.

Терять времени нельзя. Надо приступить къ работѣ безотлагательно, построить ее по новому, тоже до извѣстной степени боевому плану.

Въ чемъ же она должна состоять?

Во-первыхъ—въ удовлетвореніи усиліями нашей промышленности острыхъ нуждъ государственной обороны и неотложныхъ потребностей внутренняго рынка, „выбитаго изъ колеи“ ненормальными условіями производства и транспортнаго дѣла.

Во-вторыхъ—въ установленіи новыхъ основаній для нашей внѣшней экономической политики, и прежде всего—новой базы для торговыхъ договоровъ.

Въ-третьихъ—въ пересмотрѣ нашего таможеннаго тарифа.

Въ-четвертыхъ—въ составленіи плана главнѣйшихъ мѣропріятій и послѣдовательности ихъ осуществленія въ области внутренней промышленно-экономической политики.

Въ-пятыхъ — въ разработкѣ спеціальныхъ мѣръ содѣйствія и поощренія отдѣльныхъ отраслей промышленности, имѣющихъ большое, нерѣдко основное значеніе въ военно-политическомъ и народно-хозяйственномъ отношеніяхъ.

Всѣ эти вопросы находятся въ теснѣйшей связи между собою.

Такія важныя задачи, такая огромная работа требуетъ и соотвѣтственнаго центральнаго органа—руководящаго, направляющаго и объединяющаго.

Комитетъ по промышленности при Совѣтѣ Министровъ всего лучше отвѣчалъ бы этой потребности. Онъ долженъ обладать необходимымъ авторитетомъ. Въ составъ его должны входить, кромѣ правительственныхъ членовъ, также представители отъ общественныхъ учрежденій, отъ важнѣйшихъ торгово-промышленныхъ и сельскохозяйственныхъ организацій и учебно-техническихъ обществъ.

На обязанности Комитета лежало бы:

а) Установленіе общихъ основаній и плана работъ.

б) Распредѣленіе ихъ между спеціальными комиссіями при самомъ Комитетѣ, между правительственными, общественными учрежденіями и пр. и общее руководство ихъ занятіями.

в) Объединеніе результатовъ работъ для дальнѣйшаго направленія ихъ въ установленномъ порядкѣ.

Разрозненные въ настоящее время и несогласованные труды комиссій и совѣщаній будутъ тогда объединены общею мыслью и руководящею волею.

Задача такъ велика, что ради нея стоитъ сбросить рутинныя формы и пріемы и выступить съ истинно-государственнымъ замысломъ и темпомъ.

Надо помнить предостереженіе Великаго Петра: „Упущеніе времени смерти безвозвратной подобно“, а также девизъ англійской работы: „Do it now!“.

В. Ковалевскій.

Промышленная жизнь въ связи съ войной.

Промышленные съѣзды.

— Чрезвычайный всероссійскій съѣздъ представителей биржевой торговли и сел. хозяйства въ Петроградѣ (5. IV).

— Очередной съѣздъ представителей промышленности и торговли предположено созвать въ Петроградѣ 25 мая.

— Съѣздъ представителей льняной промышленности въ Москвѣ (11—14. IV.).

— Съѣздъ судопромышленниковъ и лѣсохозяевъ Унженскаго края въ Кологривѣ (мартъ).

— Золотопромышленниковъ Оренбургской г. на Кочкарскихъ золотыхъ пріискахъ (мартъ).

— 21-го мая всероссійскій съѣздъ кожевенныхъ заводчиковъ въ Петроградѣ.

Новыя промышленныя организаціи.

— Въ Минской губ. вновь открылось *семь промышленныхъ предпріятій.*

— Въ Тифлисѣ организовалось *кавказское о-во шелководства.*

— Торгово - промышленное *акціонерное о-во «Фергана»*, для устройства и эксплоатаціи хлопковыхъ и иныхъ плантацій. Осн. кап. $2^1/_2$ м. р.

— Техно-горно-промышленное о-во *„Техногоръ“*, въ Петроградѣ.

— *Русско-Персидское льнопромышленное* и торговое акціонерное о-во, съ 20 мил. р.

— Акц. о-во *„Русскіе курорты и путешествія по Россіи“*. Осн. кап. 5 м. р.

— Русское акц. о-во *„Техника“*, для изготовленія и распространенія техническихъ и электро-технич. приборовъ, издѣлій и матеріаловъ.

— Т-во на паяхъ *химико-бактеріологическаго Института* магистра фармаціи И. И. Кальнинга въ Москвѣ „Институтъ И. И. Кальнинга“. Съ 1 м. р.

— Акц. о-во *высшей парфюмеріи* А. Лемерсье. Осн. кап. 600 т. р.

— Акц. о-во для эксплоатаціи *способа консервированія мяса*, рыбы и др. продуктовъ „Гидоръ“.

Консервированіе посредствомъ изобрѣтенной учредителемъ И. А. Рибовскимъ жидкости. Осн. кап. 1.600 тыс. р.

— Т-во на паяхъ курорта „*Барбашина Поляна*" близъ г. Самары. Съ. 1 м. р.

— Лологское *лѣсопромышленное* акц. о-во. Правл. въ Петроградѣ.

— Первый *Крымскій курортный кооперативъ* „Кара-Денизъ".

— Акціонерное торгово-промышленное *Волжско-Черноморское О-во.*

— Акц. о-во *пензенской мебельной фабрики* „Букъ".

— Первое русское акц. о-во *перевозки и храненія скоропортящихся грузовъ.* Москва.

— Россійское *фармацевтическое акц. о-во.* Петроградъ.

— До марта въ Бельгіи зарегистровано 38 операцій по продажѣ германскихъ предпріятій въ Россіи бельгійцамъ.

— Въ Москвѣ опубликованъ оффиціальный списокъ торговыхъ домовъ, изъ состава учредителей которыхъ выбыли товарищи или вкладчики—подданные воюющихъ державъ.

Содѣйствіе общественныхъ организацій и правительственныхъ учрежденій.

— Комитетъ совѣта съѣздовъ представителей промышленности и торговли, заслушавъ обращеніе Верховнаго Совѣта, постановилъ — немедленно обратиться съ запросомъ ко всѣмъ фабрикамъ и заводамъ, входящимъ въ союзъ, чтобы выяснить, *какія должности они могутъ предоставить увѣчнымъ* воинамъ, и какое число ихъ можетъ быть устроено въ этихъ предпріятіяхъ.

— Въ Москвѣ организовался „*Русскій союзъ торговли и промышленности для развитія внутренняго и внѣшняго товарообмѣна*". Союзъ имѣетъ цѣлью объединеніе мелкой и средней промышленности для борьбы съ германскимъ и австрійскимъ засильемъ. По примѣру англичанъ, намѣченъ рядъ выставокъ. Въ организаціонный комитетъ вошли: кн. А. Г. Щербатовъ, проф. С. А. Федоровъ и И. Д. Сытинъ. Послѣ сел.-хозяйственной, имѣется въ виду устроить выставку химическую и текстильную.

— О-во „Экономич. возрожденія Россіи" получило разрѣшеніе на открытіе *банка „Экономическаго возрожденія"* при капиталѣ въ 1 м. р. Банкъ будетъ субсидировать мелкую промышленность и отдѣльныхъ изобрѣтателей самоучекъ.

— Въ совѣтѣ съѣздовъ представителей торговли и промышленности 21 апрѣля заслушанъ докладъ Н. С. Авдакова объ образованіи *высшаго экономическаго комитета.* Докладъ будетъ внесенъ въ маѣ на разсмотрѣніе всероссійскаго съѣзда представителей промышленности.

— На съѣздѣ представителей биржевой торговли и сел. хозяйства (5—11 апрѣля) было заслушано *нѣсколько докладовъ по вопросу о борьбѣ съ нѣмецкимъ засильемъ.* Между прочимъ приняты резолюціи о реформѣ нашего профессіон. образованія и объ устраненіи стѣсненій въ дѣятельности русскихъ коммивояжеровъ безъ различія національностей.

Рынки дружественныхъ и нейтральныхъ державъ.

— Во Владивостокѣ открыло отдѣленіе „*Британское инженерное акціонерное о-во Сибири*". Оно экспортируетъ лѣсные матеріалы изъ Манчжуріи въ Англію (до 500 вагоновъ въ годъ) и доставляетъ въ Пріамурье машины и желѣзные товары.

— Въ Москвѣ организовалось *о-во сближенія съ Англіей.* Оно ставитъ цѣлью культурно-экономическое сближеніе.

— Въ Петроградѣ организовалось *о-во сближенія между Россіей и Америкой.* Предсѣдателемъ избранъ Р. Р. Розенъ, товарищами Н. А. Бородинъ и В. Н. Похитоновъ (5. IV).

— Въ Христіаніи образовалась большая *англо-норвежско-русская торговая палата.* Во главѣ стоитъ г. Лидъ, инициаторъ морскихъ торговыхъ экспедицій въ Сибирь. Открыты отдѣленія въ Христіаніи и Бергенѣ. Предположены въ Лондонѣ и Петроградѣ.

— Въ Стокгольмѣ образовалось акціонерное о-во „*Шведско-русско-азіатская компанія*". Оно имѣетъ цѣлью содѣйствовать оживленію шведско-русской торговли, а также—посреднической дѣятельности въ торговыхъ сношеніяхъ между Россіей и Англіей, при условіи исключенія герман. агентовъ.

— Делегація представителей *датской желѣзной промышленности* прибыла въ Россію для изученія вопроса объ увеличеніи вывоза въ Россію продуктовъ датской желѣз. промышленности (Апрѣль).

— *Торговыя палаты во Франціи* устраиваютъ рядъ выставокъ тѣхъ продуктовъ своей промышленности и промышленности союзныхъ странъ, которые прежде ввозились изъ Германіи. Первая выставка-музей состоялась въ Бордо, вторая (отъ 1 мая) въ Тулузѣ. Обращаютъ на себя вниманіе издѣлія изъ каучука, электрическіе аппараты и особенно игрушки, которыя ничѣмъ не уступаютъ знаменитымъ нюрнбергскимъ издѣліямъ.

— *Русск. торговая палата въ Парижѣ* разослала въ апрѣлѣ обращеніе къ русск. фирмамъ, желающимъ войти въ непосредственныя сношенія съ французскими фирмами по организаціи ввоза и вывоза.

— Въ Римѣ организовалось крупное *русско-итальянское торговое о-во*, которое ставитъ задачей развитіе коммерч. сношеній между Россіей и Италіей. Центральное отдѣленіе открыто въ Петроградѣ.

— *Машины финляндскихъ заводовъ* пріобрѣли значительный сбытъ въ Имперіи. Такъ, идутъ машины для лѣсопильныхъ заводовъ и для обработки металловъ, которыя прежде шли изъ Германіи. Акц. о-во финл. завода лезвій для пилъ также имѣетъ большой сбытъ въ Имперіи. Своими стамесками оно снабжаетъ путиловскіе и коломенскіе заводы.

— *Черезъ Владивостокъ отправлено въ Россію* болѣе 100 вагоновъ американскаго каучука (25. III).

Горное дѣло.

— Еще осенью въ Архангельскъ была доставлена *свинцовая руда, добытая на Мурманѣ.* Въ

апрѣлѣ, на заводѣ Ульсена была готова печь для выплавки свинца. Свинцово-цинковые рудники принадлежатъ товариществу горныхъ предпріятій Стефановичъ и Остремъ и находятся въ Долгой губѣ, Базарной губѣ и въ Наживочной наволокѣ. Въ Базарной губѣ можно устроить отличную гавань. Дѣло стоитъ за финансами.

— Т-во Русскій Графитъ *въ Екатеринбургѣ предлагаетъ графитъ чешуйчатый (въ естествен. видѣ) и молотый.* Послѣдній недавно началъ изготовляться и признанъ пригоднымъ для литейнаго производства.

— Глав. Управленіе Землеустройства и Земледѣлія рѣшило принять мѣры къ безотлагательному расширенію *добычи торфа.* Оно вошло въ сношеніе съ городскими управленіями не менѣе 260 городовъ, вблизи которыхъ имѣются торфяныя залежи. Предполагается употребить для этой цѣли военноплѣнныхъ, или же рабочихъ западнаго края и Польши, изъ тѣхъ, которые уходили въ Германію на тѣ же самыя работы.

— Секція торфяной промышленности при россійскомъ союзѣ торговли и промышленности сдѣлала обращеніе къ земствамъ, чтобы выяснить *количество военно-плѣнныхъ,* которое можетъ быть удѣлено къ 1 мая *для торфяныхъ работъ* московскаго района.

— На Уралѣ были приняты экстренныя мѣры для усиленія *добычи сѣрныхъ колчедановъ*: пробиты новыя шахты, установлены новыя паровыя подъемныя машины, привлечены свѣжія рабочія руки. Благодаря этому, количество добычи почти удвоилось. Однако затруднительность вывоза поставила новое дѣло въ большое затрудненіе. На ст. Кыштымъ и Карабашъ накопились запасы до 500 т. п., а въ Верхъ-Исетскомъ округѣ—свыше 1 м. пуд. Продуктъ на воздухѣ подвергается скорому окисленію и вывѣтриванію.

— Въ первыхъ числахъ апрѣля *Ртутное и угольное акц. о-во Ауэрбахъ и К° начало производить ртуть на* своемъ заводѣ изъ собственной руды (ст. Никитовка въ Донецкомъ бассейнѣ). Производство ведется на временномъ заводѣ, такъ какъ оборудованіе его не было закончено благодаря тому, что необходимые аппараты не были своевременно доставлены изъ Австріи. Ежедневный выходъ продукта до 7—8 пуд.

Машиностроеніе.

— На запросы мин. торговли и пром. къ управляющимъ казенными заводами на Уралѣ выяснилось, что *производство сел.-хоз. машинъ* можно наладить въ ближайшее время *только на Воткинскомъ заводѣ.*

— Главн. Упр. З. и З., по соглашенію съ мин. финансовъ, циркулярно предложило земскимъ управамъ—*уплатить долги заводамъ сел.-хоз. машинъ,* такъ какъ только при этомъ условіи они получатъ возможность расширить свое производство. У 25 фабрикантовъ этихъ машинъ сумма задолженности покупателей превышаетъ 37 мил. руб. По мнѣнію м-ва урегулированіе земскихъ расчетовъ съ заводами, при содѣйствіи государственнаго банка, не встрѣтитъ препятствій.

— Главн. Упр. З. и З. предприняло анкету, чтобы *выяснить количество сел.-хоз. машинъ и орудій,* находящихся въ земскихъ и общественныхъ складахъ, съ цѣлью немедленно предложить ихъ желающимъ пріобрѣсти.

— По ходатайству комитета россійскаго союза торговли и промышленности для развитія внутренняго и внѣшняго товарообмѣна, Главн. Упр. З. и З. обѣщало содѣйствіе *устройству выставки сел.-хоз. машинъ и орудій.* Выставка предполагалась въ маѣ въ Москвѣ, но затѣмъ рѣшили сдѣлать ее позднѣе. Выяснилось, что въ текущемъ году ввозъ ихъ изъ Америки удовлетворитъ нашему спросу. На выставкѣ здѣсь будетъ устроенъ конкурсъ машинъ по сушкѣ картофеля.

Мѣха и кожа.

— На апрѣльскомъ засѣданіи о-ва мѣховой торговли и промышленности обсуждался вопросъ о правильной *организаціи скупки каракуля въ Бухарѣ.* Всего покупается здѣсь каракуля на 30 м. р. и львиная доля барышей попадаетъ въ руки перекупщиковъ. Рѣшено—обратиться къ Эмиру Бухарскому съ ходатайствомъ о созданіи на мѣстахъ кооперативовъ. На засѣданіи выяснено, что Германія захватила въ свои руки все дѣло выдѣлки и окраски мѣховъ. Въ 1913 г. было вывезено пушнины на 16,7 м. руб., изъ нихъ ²/₃—въ Германію. Обратно мы получили оттуда на 8,4 м. р.

— Въ Москвѣ нѣкоторыя фирмы приступили *къ выдѣлкѣ и окраскѣ мѣховъ*: фирма Сорокоумовскій начала выдѣлку горностая; красильная фабрика Шикъ выпустила на рынокъ образцы крашеныхъ лисицъ, песцовъ, выхохоли и др. По отзывамъ спеціалистовъ, окраска эта ни въ чемъ не уступаетъ заграничной.

— *Недостатокъ дубильныхъ веществъ* остро чувствуется нашей кожевенной промышленностью. Обыкновенно весной дѣлались заказы на квебраховое дерево. Теперь единственнымъ поставщикомъ его является Аргентина, такъ какъ бельгійскіе и американскіе заводы, производившіе экстракты изъ американскаго сырья, теперь бездѣйствуютъ. Московскіе заводчики полагаютъ, что аргентинскій товаръ не попадетъ къ намъ раньше августа—сентября.

— Мин. путей сообщенія отдалъ приказъ—*отправлять грузы дубильныхъ веществъ внѣ очереди.* Кожевеннымъ заводамъ предоставлена ссуда въ 2 м. р. на пріобрѣтеніе ихъ. Распредѣленіе ссуды предоставлено комитету кожевенныхъ заводчиковъ. Комитетъ ходатайствуетъ о снятіи запрещенія по вывозу кожевенныхъ товаровъ изъ одного района въ другой.

— На особомъ совѣщаніи при нижегородскомъ биржевомъ комитетѣ 28 марта постановлено—*принять безотлагательныя мѣры къ доставкѣ дубильныхъ экстрактовъ*—мимозоваго и квебраховаго, а равно дубильной коры „мимозы" (изъ Африки и Америки). Здѣсь ежемѣсячная выработка кожъ въ одномъ с. Богородскомъ достигаетъ 200.000 шт., изъ коихъ 75% идетъ въ Москву.

Въ апрѣлѣ московскіе *кожевенные заводчики испытывали острый недостатокъ въ товарѣ.* Цѣны

на кожевенный товаръ сильно поднялись и угрожаютъ дойти до никогда небывалыхъ размѣровъ.

— 14 апрѣля въ засѣданіи русско-американской торговой палаты признано желательнымъ, чтобы *американскія фирмы временно открыли во Владивостокѣ такіе же склады дубильныхъ веществъ и кожевенн. товаровъ,* какіе до войны существовали въ Гамбургѣ. Рѣшено объединить дѣятельность палаты съ комитетомъ кожевенныхъ заводчиковъ.

Химическая промышленность.

— Россійское о-во химич. промышленности 1914 г. открываетъ въ Москвѣ первую въ Россіи *экспериментальную лабораторію по изслѣдованію красящихъ веществъ.* Этой лабораторіей будутъ пользоваться, въ первую голову, 70 мануфактуръ московскаго района, учредившихъ это о-во.

— Производство *цинковыхъ бѣлилъ* въ Ригѣ прекратилось. На замѣну бѣлилъ стали употреблять *ликопонъ,* производство котораго (изъ хлорной извести) поставлено въ Петроградѣ.

— А. К. Филипповъ лично представилъ управляющему мин. торг. и пром. кн. В. Н. Шаховскому соображенія относительно организаціи въ Москвѣ *производства твердаго каучука.* В. Н Шаховской отнесся весьма сочувственно и обѣщалъ свое содѣйствіе.

— *Производство резиновыхъ издѣлій* страдаетъ, главнымъ образомъ, отъ недостатка нѣкоторыхъ химич. продуктовъ, которые раньше ввозились изъ-за границы.

— Главн. Управленіе З. и З. обратилось къ городскимъ управленіямъ крупныхъ городовъ съ просьбой—оказать содѣйствіе въ дѣлѣ изготовленія *искусственныхъ землеудобрительныхъ туковъ* (калійныя соли), которые привозились изъ Германіи. Для этой цѣли можно использовать продукты сжиганія городскихъ отбросовъ.

Медицина и фармація.

— По сообщенію Новаго Времени (23. III), *іодистыя водоросли* на побережьи Владивостока уже утилизируются мѣстными предпринимателями. А въ Москвѣ учреждается т-во для выработки іода изъ водорослей. Цѣна іода въ мартѣ въ Москвѣ доходила до 60 р. (вмѣсто нормальн. 17—19 р. за кило). По словамъ Т.-Пр. Газеты *іодъ производится и въ Варшавѣ* (7. IV).

— Еще въ мартѣ на засѣданіи химико-фармацевтическаго отдѣла русско-американской торговой палаты (16. III) было выяснено, что *изъ Америки можно получить:* бромистый натрій, іодъ, іодистый натрій, кофеинъ, медицинск. термометры, салициловый натръ, хининъ, фенацетинъ. Въ дальнѣйшемъ дѣйствуетъ комиссія изъ 6-ти лицъ, съ проф. В. В. Челинцевымъ во главѣ.

— Салициловый натръ начали изготовлять въ Варшавѣ. Но по испытаніи онъ оказался неотвѣчающимъ требованію фармакопеи.

— Въ Кіевѣ открытъ *заводъ для изготовленія хлороформа.* Производство до 3 п. въ день. Предполагается открыть заводъ и въ Петроградѣ.

— 7 апрѣля совѣтъ министровъ одобрилъ проектъ *всероссійской санаторіи въ Крыму.* Санаторія разсчитана на 5.000 годовыхъ больныхъ. Общая стоимость опредѣляется въ 2½ м. руб. Намѣчены два мѣста для постройки.

— Городская комиссія по реорганизаціи больничнаго и санитарнаго дѣла въ Петроградѣ внесла въ думу предложеніе *объ устройствѣ центральнаго склада аптекарскихъ товаровъ.* Предполагается единовременно затратить 735 тыс. руб. и 59 т. ежегодно.

— Для развитія *культуры лѣкарственныхъ растеній* Главноуправляющій З. и З. предполагаетъ: а) ввести преподаваніе свѣдѣній о лѣкарств. растеніяхъ, б) оказывать матеріальное и техническое содѣйствіе мѣстнымъ обществ. организаціямъ въ дѣлѣ устройства питомниковъ и в) выдавать преміи хозяйствамъ, которыя культивируютъ лѣкарств. растенія.

— Въ Петроградѣ организовалось *агентство по продажѣ фармацевтическихъ издѣлій японскаго производства.*

Техническое и коммерческое образованіе.

— На совѣщаніи подъ предсѣдательствомъ А. Е. Лагоріо признано необходимымъ организовать при заводахъ и др. промышленныхъ предпріятіяхъ *вечерніе двухлѣтніе курсы* для подготовки изъ рабочихъ мастеровъ.

— Въ Томскѣ образовалось *общество распространенія коммерческаго образованія въ Сибири.* Оно проектируетъ открыть женское коммерч. училище, счетоводные курсы и Коммерч. Институтъ.

— Въ Нижнемъ - Новгородѣ *проектируется открыть Политехническій Институтъ.* Мин. Нар. Просв. отнесся съ полнымъ сочувствіемъ къ ходатайству объ этомъ городского управленія.

— М-вомъ Нар. Просв. принятъ проектъ рус. физикохимич. о-ва объ учрежденіи *самостоятельнаго химическаго отдѣленія на физико-математическихъ факультетахъ.*

— Экспортная палата въ Петроградѣ проектируетъ *курсы экспортнаго дѣла* (при коммерч. курсахъ о-ва распространенія коммерч. знаній).

— *Отказано въ регистраціи О-ва насажденія и развитія техническихъ и промышленныхъ знаній среди евреевъ* въ Россіи.

Запросы, поступившіе въ Справочное Бюро, и отвѣты на нихъ.

Запросъ № 104/188.—*Симферополь*, 7/III 915 г.—*Владѣлецъ мастерской* для производства *сапожнаго крема* запрашиваетъ: гдѣ можетъ получить *карнаубскій воскъ и монтанъ-воскъ*, получавшіеся ранѣе изъ Германіи, а также и *нигрозинъ*. Въ случаѣ невозможности получить эти матеріалы спрашиваетъ, какъ производить кремъ безъ этихъ матеріаловъ.

Отвѣтъ.—Сообщены адреса фирмъ производившихъ или торговавшихъ указанными продуктами.

Запросъ № 105/189.—*Евпаторія*, *7/III 915.*—Мѣстный житель интересуется *возможностью постановки кустарнаго производства іода изъ черноморскихъ водорослей* и запрашиваетъ о современномъ положеніи этого вопроса и по какимъ пособіямъ можно познакомиться съ этимъ производствомъ.

Отвѣтъ.—Сообщено, что спеціальныхъ руководствъ для производства іода не имѣется, но что краткія свѣдѣнія можно найти у Менделѣева и въ Химическ. Технологіи Вагнера.

Запросъ № 106/190.—*Симферополь*, *8/III 915 г.*—*Писчебумажный магазинъ и картонажное производство*, прилагая *образецъ жести для сшиванія коробокъ* и сообщая, что до войны получалъ такую жесть изъ Германіи, проситъ указать: *гдѣ можно получить въ Россіи такую жесть* въ видѣ полосъ до 100 метровъ длины.

Отвѣтъ.—Сообщены адреса фирмъ, занимающихся производствомъ подобныхъ товаровъ въ Россіи.

Запросъ № 107/191.—*Евпаторія*, *8/III 915 г.*—Владѣлецъ слесарно-механической мастерской запрашиваетъ разнаго рода *указаній, необходимыхъ при ремонтѣ автомобилей.*

Отвѣтъ.—Для полученія отвѣтовъ на большинство вопросовъ указаны спеціальные курсы:—*Бодри де Сонье, Л.* Рядъ курсовъ объ автомобилѣ. *Жанти Н.* Катехизисъ шоффера.—*Кузнецовъ, Н. Б.* Курсъ автомобилизма.—*Орловскій А.*—Курсы автомобилизма.—*Соболевъ, М. Ф.* Двигатели внутренняго горѣнія, автомобильный типъ. Причины неисправной работы двигателя и способы устраненія ихъ.

Запросъ № 108/192.—*Бѣжица*, *Орлов. губ.* 8/III 915 г.—Инженеръ-технологъ запрашиваетъ: гдѣ производится въ Россіи *мѣдный купоросъ* и гдѣ его можно достать.

Отвѣтъ.—Въ порядкѣ географической близости къ запросчику даны адреса 9 заводовъ, производящихъ мѣдный купоросъ.

Запросъ № 109/197.—*Геническъ, Тавр. губ. 10/III 915 г.*—*Арендаторъ казенныхъ земель на берегу Азовскаго моря*, сообщая, что по произведеннымъ анализамъ и пробамъ изъ его песка можно производить *пустотѣлый бетонный кирпичъ*, *черепицу*, *плиту* и пр., а равно и *силикатный кирпичъ*, проситъ оказать содѣйствіе постановкѣ указаннаго производства у него, т. к. онъ самъ не имѣетъ для того средствъ.

Отвѣтъ.—Запрошены дополнительныя свѣдѣнія о характерѣ песковъ и о данныхъ произведеннаго анализа и указано на невозможность содѣйствовать возникновенію производства путемъ краткой переписки изъ Петрограда.

Запросъ № 110/199.—*Москва*, *13/III 915.*—*Торговецъ* запрашиваетъ: существуютъ ли *русскія фирмы, изготовляющія электрическія экономическія лампочки* и каковы ихъ качества. Въ случаѣ отсутствія русскаго производства, проситъ указать *фирмы въ дружественныхъ или нейтральныхъ странахъ.*

Отвѣтъ.—Указано новое производство въ Петроградѣ, два завода въ Москвѣ и одинъ въ Варшавѣ, хотя о качествѣ издѣлій еще нельзя дать окончательнаго отзыва въ виду новизны дѣла.

Запросъ № 111/200.—*Смоленскъ*, *13/III 915 г.*—Управленіе электрическаго о-ва запрашиваетъ: *гдѣ можно сейчасъ пріобрѣсти для оборудованія кафельнаго завода:* 1) *машину для одновременнаго шлифованія* 10-ти кафелей; 2) *глиномялку*; 3) *машину для прессованія трубъ до 16" внутр. діам.*; 4) *машину для размола глазури*; 5) *машину для выдавливанія плитокъ.*

Отвѣтъ.—Указаны адреса 7 заводовъ на югѣ Россіи и въ юго-западномъ краѣ.

Запросъ № 112/202.—*Ульяновка*, *Сумск. у.*, *Харьк. губ.* 13/III. 915.—Мѣстный житель запрашиваетъ: 1) гдѣ и за какую цѣну можетъ получить руководство для установки и примѣненія тепловыхъ двигателей для мельницъ, круподерокъ и просорушекъ; 2) гдѣ можно достать необходимые ему журналы постановленій строительно-техническаго Комитета М. В. Д.

Отвѣтъ.—Указанъ адресъ Риккера, отъ котораго можно выписать руководство относительно установки и примѣненія тепловыхъ двигателей для мельницъ, и 2) сообщено, что журналы постановленій печатались въ Правительств. Вѣстникѣ и отдѣльно не изданы.

Запросъ № 113/212.—*Петроградъ*, *25/III 915.*—Технико-промышленное предпріятіе запрашиваетъ: *гдѣ ... получить листовое желѣзо* толщиной 1 мм. и 1½ мм., размѣрами 1×2 арш. до 3.000 пудовъ, необходимое *для изготовленія самотечныхъ трубъ, элеваторныхъ трубъ, ковшей для самотасокъ и др.*, и кому на Уралѣ можно поручить заказъ на простое чугунное литье и трансмиссію (валы, шкивы и подшипники).

Отвѣтъ.—Указанъ адресъ завода, изготовляющаго листовое желѣзо, и технической конторы для заказа на чугунное литье.



ПРОДОЛЖАЕТСЯ ПОДПИСКА на 1915 годъ на ЕЖЕМѢСЯЧНЫЙ ЖУРНАЛЪ

ЗАПИСКИ Императорскаго Русскаго Техническаго О-ва.

„ЗАПИСКИ" издаются съ 1867 года.

Во главѣ «Записокъ Императорскаго Русскаго Техническаго Общества» стоитъ Редакціонный Комитетъ изъ представителей всѣхъ Отдѣловъ Общества: I-го—Химическаго, II-го—Механическаго, III-го—Строительнаго, IV-го—Военнаго и Морского, V-го—Фотографическаго, VI-го—Электротехническаго, VII-го—Воздухоплавательнаго, VIII-го—Желѣзнодорожнаго, IX-го—по Техническому образованію, X-го—Сельско-Техническаго, XI-го—Промышленно-Экономическаго, XII-го—Содѣйствія Труду, XIII-го—Горнаго, XIV-го—Техники Городского и Земскаго Хозяйства и XV-го—Меліоративнаго.

Основной своей задачей «Записки Императорскаго Русскаго Техническаго Общества» ставятъ разработку техническихъ и экономическихъ вопросовъ, а также отраженіе научной и практической дѣятельности И. Р. Т. Общества, съ его 15 Отдѣлами въ Петроградѣ и 32 иногородными Отдѣленіями.

Подписная цѣна: на годъ съ доставкой и пересылкой 12 руб. На полгода 7 руб. На годъ съ пересылкой за границу 16 р. На полгода 9 р. Для гг. Инженеровъ и Техниковъ, подписывающихся черезъ Ученыя и Техническія Общества, подписная цѣна понижается до 6 руб. за годъ и до 4 руб. за полгода съ доставкой и пересылкой въ Россіи. Подписка принимается въ Редакціи: Петроградъ, Пантелеймонская, № 2, и у книгопродавцевъ. Г.г. иногородные благоволятъ обращаться преимущественно въ Редакцію.

2

Отъ ИМПЕРАТОРСКАГО Русскаго Техническаго Общества.

При ИМПЕРАТОРСКОМЪ Русскомъ Техническомъ Обществѣ образована Комиссія по промышленности со Справочнымъ Бюро при ней, ставящая себѣ цѣлью:

1) выяснять всѣ затрудненія, которыя испытываютъ разныя отрасли нашей крупной, мелкой и кустарной промышленности, вслѣдствіе переживаемыхъ нами военныхъ событій;

2) оказывать предпріятіямъ содѣйствіе въ отысканіи рынка матеріаловъ и орудій производства;

3) содѣйствовать возникновенію новыхъ промышленныхъ предпріятій, какъ существовавшихъ уже въ Россіи производствъ, такъ и возникающихъ вновь для изготовленія предметовъ, которые доставлялись исключительно изъ-за границы;

4) давать соотвѣтствующія указанія потребителямъ относительно предметовъ отечественнаго производства или фабрикатовъ дружественныхъ и нейтральныхъ странъ.

5) давать указанія по вопросамъ, касающимся охраны жизни и здоровья рабочихъ.

Доводя объ этомъ до всеобщаго свѣдѣнія, Справочное Бюро сообщаетъ, что оно безвозмездно даетъ отвѣты на запросы по всѣмъ отраслямъ промышленности какъ отдѣльнымъ лицамъ, такъ и учрежденіямъ или общественнымъ организаціямъ.

На отвѣтъ необходимо прилагать марку.

Съ запросами обращаться по адресу: Петроградъ, Фонтанка, 10, Справочное Бюро.

Во исполненіе пожеланій Комиссіи по промышленности, Редакція покорнѣйше проситъ присылать ей свѣдѣнія, въ какихъ промышленныхъ районахъ и **КАКІЯ КАТЕГОРІИ ПРОИЗВОДСТВА ТРЕБУЮТЪ РАБОЧИХЪ** или испытываютъ излишекъ въ нихъ. Такія свѣдѣнія будутъ печататься въ Трудахъ Комиссіи безплатно.

Адресовать: Петроградъ, Фонтанка 10, Справочное Бюро.

